

SCIENCE
LIBRARY

QC
1
J812
V.41
INDEX
1980
PER

1980

JOURNAL de PHYSIQUE

Index Général
des
Publications 1980

U.I.C.C.
MAY 5 1981
LIBRARY



PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SUBVENTIONNÉE PAR LE C.N.R.S.



EUROPHYSICS JOURNAL

JOURNAL DE PHYSIQUE

Tome 41 — 1980

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

Manneville (P.). — Intermittency, self-similarity and $1/f$ spectrum in dissipative dynamical systems	1235	to the « maximal subgroup rule » for continuous crystalline transitions	189
Toledano (J. C.) and Toledano (P.). — A counterexample		Toledano (P.). — Voir Toledano (J. C.)	189

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

Allain (C.). — Voir Lallemant (P.)	1	Lallemant (P.) et Allain (C.). — Excitations thermiques propagatives dans une couche de fluide stratifié	1
Dulieu (B.). — Voir Walch (J. P.)	1245	Quentrec (B.). — Voir Eldin (G.)	315
Eldin (G.), Laheurte (J. P.) and Quentrec (B.). — Local order theory applied to the study of shear processes in viscous fluids	315	Walch (J. P.) et Dulieu (B.). — Convection de Rayleigh-Bénard dans une cavité poreuse saturée	1245
Laheurte (J. P.). — Voir Eldin (G.)	315		

MÉCANIQUE STATISTIQUE

Bidaux (R.). — Voir Villain (J.)	1263	Gabay (M.). — Voir De Dominicis (C.)	923
Blanc (R.), Mitescu (C. D.) et Thévenot (G.). — Percolation anisotrope : conductivité d'un réseau carré de liens aléatoires	387	Garel (T.). — Voir De Dominicis (C.)	923
Blandin (A.). — Voir Nozières (Ph.)	193	Mitescu (C. D.). — Voir Blanc (R.)	387
Carton (J. P.). — Voir Villain (J.)	1263	Nattermann (T.). — The influence of fluctuations on the incommensurate-commensurate transition	1251
Conte (R.). — Voir Villain (J.)	1263	Nozières (Ph.) and Blandin (A.). — Kondo effect in real metals	193
De Dominicis (C.), Gabay (M.), Garel (T.) and Orland (H.). — White and weighted averages over solutions of Thouless Anderson Palmer equations for the Sherrington Kirkpatrick spin glass	923	Orland (H.). — Voir De Dominicis (C.)	923
Derrida (B.), Pomeau (Y.), Toulouse (G.) and Vannimenus (J.). — Fully frustrated simple cubic lattices and phase transitions	213	Pomeau (Y.). — Voir Derrida (B.)	213
Des Cloizeaux (J.). — Short range correlation between elements of a long polymer in a good solvent	223	Schäfer (L.) and Witten, Jr. (T. A.). — Renormalized field theory of polymer solutions : extension to general polydispersity	459
Des Cloizeaux (J.). — A description of the physical properties of polymer solutions in terms of irreducible diagrams (I)	749	Sivardière (J.). — Lattice gas model for binary mixtures : miscibility of nematogens and solid-liquid equilibria ..	1081
Des Cloizeaux (J.). — Polymers in poor solvents : loop expansion of irreducible diagrams (II)	761	Thevenot (G.). — Voir Blanc (R.)	387
		Toulouse (G.). — Voir Derrida (B.)	213
		Vannimenus (J.). — Voir Derrida (B.)	213
		Villain (J.), Bidaux (R.), Carton (J. P.) and Conte (R.). — Order as an effect of disorder	1263
		Witten, Jr. (T. A.). — Voir Schäfer (L.)	459

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Avron (Y.). — The non-measurability of nuclear energy level shifts due to pion diamagnetism in the Mössbauer effect	475	Haas (B.). — Voir Chevallier (A.)	239
Bricault (P.). — Voir Lahlou (F.)	485	La France (P.) and Winternitz (P.). — Scattering formalism for nonidentical spinor particles	1391
Chevallier (A.). Chevallier (J.), Haas (B.), Schulz (N.) and Toulemonde (M.). — Unusually weak E1 transitions in ^{45}Ti	239	Lahlou (F.), Slobodrian (R. J.), Bricault (P.), Dasgupta (S. S.), Roy (R.) et Rioux (C.). — Variation des déphasages de la diffusion p-d près du seuil de cassure du deuteron	485
Chevallier (J.). — Voir Chevallier (A.)	239	Nagarajan (M. A.). — Voir Giraud (B. G.)	477
Coquette (A.). — Mesure absolue de la section efficace totale de création de paires, près du seuil, au moyen d'une source d'énergie variable	97	Rioux (C.). — Voir Lahlou (F.)	485
Dasgupta (S. S.). — Voir Lahlou (F.)	485	Roy (R.). — Voir Lahlou (F.)	485
Giraud (B. G.) and Nagarajan (M. A.). — A symmetric theory of collisions	477	Schulz (N.). — Voir Chevallier (A.)	239
		Slobodrian (R. J.). — Voir Lahlou (F.)	485
		Toulemonde (M.). — Voir Chevallier (A.)	239
		Winternitz (P.). — Voir La France (P.)	1391

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Adde (R.). — Voir Lourtioz (J.-M.)	251	Gounand (F.), Hugon (M.) and Fournier (P. R.). — Radiative lifetimes of highly excited states in rubidium	119
Barbier (L.) and Champeau (R.-J.). — Very high resolution study of high Rydberg levels of the configurations $4f^{14}6snd$ of Yb I	947	Gousset (G.). — Voir Cernogora (G.)	243
Baudinet-Robinet (Y.). — Voir Garnir-Monjoie (F. S.)	599	Grynberg (G.), Devaud (M.), Flytzanis (C.) and Cagnac (B.). — Doppler-free two-photon dispersion	931
Baudon (J.). — Voir Rahmat (G.)	319	Hugon (M.). — Voir Gounand (F.)	119
Bousquet (C.) et Bras (N.). — Profil de la raie $1\ 849\ \text{\AA}$ du mercure autoélargie par effet de pression. Détermination des potentiels d'interaction Hg-Hg	19	Inokuchi (H.). — Voir Utuno (M.)	957
Bras (N.). — Voir Bousquet (C.)	19	Jost (R.). — Voir Derouard (J.)	819
Cagnac (B.). — Voir Grynberg (G.)	931	Kimura (K.). — Voir Utuno (M.)	957
Cernogora (G.), Gousset (G.) and Ricard (A.). — $N(^2D)$ and $N(^2P)$ metastable production by electron collisions in a D.C. glow discharge	243	Laloë (F.). — Voir Pinard (M.)	769-799
Champeau (R.-J.). — Voir Barbier (L.)	947	Larzillière (M.), Launay (F.) and Roncin (J.-Y.). — High resolution emission spectra of H_2 and D_2 near 80 nm	1431
Champion (J. P.). — Voir Pierre (C.)	393	Launay (F.). — Voir Larzillière (M.)	1431
Chéron (B.). — Relaxation des atomes de mercure métastables $6\ 3P_0$	1091	Lombardi (M.). — Voir Derouard (J.)	819
Cossart (D.). — Rotational analysis of the $d\ 3^4P_1 - a\ 3^1P_1$ transition of carbon monosulfide	489	Lourtioz (J.-M.) and Adde (R.). — Diagnostic experiments and modeling of the $118\ \mu\text{m}$ CH_3OH laser	251
Cukier (M.), Gauthe (B.) and Wehenkel (C.). — Interband, collective and atomic (p, d) excitations from 2 to 160 eV in Sc, Y, lanthanides and actinides and in some of their compounds by FEELS	603	Luc (P.). — Voir Gerstenkorn (S.)	1419
Delplanque (M.). — Voir Pierre (C.)	393	Luc-Koenig (E.). — Fine-structure splitting for the 3d and 4d terms in the sodium isoelectronic sequence	1273
Dembczyński (J.). — Experimental proof of configuration interaction on the hyperfine structure of the ^{57}Fe atom	109	Macke (B.). — Voir Rohart (F.)	837
Denes (G.). — Voir Durand (M.)	831	Margerie (J.). — Voir Vienne-Casalta (D.)	503
Derouard (J.), Lombardi (M.) and Jost (R.). — Forbidden singlet-triplet anticrossings in ^3He : precise determination of $n^1D - n^3D$ ($n = 3-6$) intervals	819	Ôno (K.). — Voir Utuno (M.)	957
Desclaux (J.-P.) and Fricke (B.). — Relativistic prediction of the ground state of atomic Lawrencium	943	Pannetier (J.). — Voir Durand (M.)	831
Devaud (M.). — Voir Grynberg (G.)	931	Pierre (C.), Pierre (G.), Champion (J. P.), Fontanella (J. C.) et Delplanque (M.). — Les bandes de différence des molécules tétraédriques. Application : les bandes chaudes $2\nu_4 - \nu_4$ et $\nu_2 + \nu_4 - \nu_2$ de $^{12}\text{CH}_4$	393
Dumont (P. D.). — Voir Garnir-Monjoie (F. S.)	599	Pierre (G.). — Voir Pierre (C.)	393
Durand (M.), Pannetier (J.) et Denes (G.). — Etude par R.M.N. du mouvement des fluors dans la solution solide $\text{Pb}_{0.9}\text{Sn}_{0.1}\text{F}_2$	831	Pinard (M.) and Laloë (F.). — The role of the Pauli principle in spin exchange collisions	769
Flytzanis (C.). — Voir Grynberg (G.)	931	Pinard (M.) and Laloë (F.). — The role of the Pauli principle in metastability exchange collisions	799
Fontanella (J. C.). — Voir Pierre (C.)	393	Rahmat (G.), Vassilev (G.) and Baudon (J.). — Excitation of $2\ ^1S$, $2\ ^1P$ and $3\ ^1P$, $3\ ^3P$ levels of helium in He^+ on He collisions at a few hundreds eV	319
Fournier (P. R.). — Voir Gounand (F.)	119	Ricard (A.). — Voir Cernogora (G.)	243
Fricke (B.). — Voir Desclaux (J.-P.)	943	Rohart (F.) and Macke (B.). — Optical nutation in a gaussian beam resonator	837
Garnir (H. P.). — Voir Garnir-Monjoie (F. S.)	31-599	Roncin (J.-Y.). — Voir Larzillière (M.)	1431
Garnir-Monjoie (F. S.) and Garnir (H. P.). — Empirical relations for nuclear stopping power	31	Shukla (G. C.). — Voir Yousif (F. N.)	101
Garnir-Monjoie (F. S.), Garnir (H. P.), Baudinet-Robinet (Y.) and Dumont (P. D.). — Empirical relation for electronic stopping power of heavy ions in carbon	599	Sinzelle (J.). — Voir Gerstenkorn (S.)	1419
Gauthe (B.). — Voir Cukier (M.)	603	Utuno (M.), Ôno (K.), Kimura (K.), Yagi (T.) and Inokuchi (H.). — Heme-Heme magnetic interaction of cytochrome c_3 studied by Mössbauer effect	957
Gay (J. C.). — Voir Vienne-Casalta (D.)	503	Vassilev (G.). — Voir Rahmat (G.)	319
Gerstenkorn (S.), Luc (P.) and Sinzelle (J.). — Study of the iodine absorption spectrum by means of Fourier spectroscopy in the region $12\ 600-14\ 000\ \text{cm}^{-1}$	1419	Vienne-Casalta (D.), Margerie (J.) and Gay (J. C.). — Rare gas collisional perturbation of the ($6\ ^3D_1$, $6\ ^1D_2$) levels of mercury : a theoretical estimate	503
		Wehenkel (C.). — Voir Cukier (M.)	603
		Yagi (T.). — Voir Utuno (M.)	957
		Yousif (F. N.) and Shukla (G. C.). — Dispersion interaction between the hydrogen atom and hydrogen like ions	101

PHYSIQUE DES PLASMAS

Auphelle (D.). — Voir Pointu (A. M.)	1101	and Vialle (M.). — Calculation of the electron distribution function of a rare gas nuclear induced plasma	1101
Euve (F.). — Voir Pointu (A. M.)	1101	Vialle (M.). — Voir Pointu (A. M.)	1101
Fitaire (M.). — Voir Pointu (A. M.)	1101		
Pointu (A. M.), Auphelle (D.), Euve (F.), Fitaire (M.)			

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

Abadli (L.). — Voir Krill (G.)	1121	Bouligand (Y.). — Defects and textures of hexagonal discotics	1307
Abragam (A.). — Voir Bouffard (V.)	1447	Boutard (J. L.), De Novion (C. H.) and Alloul (H.). — ^{13}C and ^{15}N N.M.R. in thorium carbides and carbonitrides	845
Adam (M.) and Delsanti (M.). — Temperature dependence of hydrodynamic lengths in the polystyrene-cyclohexane system	713	Braga (M. E.). — Voir Sousa (J. B.)	573
Aguero (G.). — Voir Poure (A.)	707	Brand (H.) and Pleiner (H.). — Nonlinear reversible hydrodynamics of liquid crystals and crystals	553
Aicardi (J. P.). — Voir Leyris (J. P.)	305	Bruson (A.) et Gerl (M.). — Diffusion d'impuretés dans le cuivre et l'étain liquides	533
Aicardi (J. P.). — Voir Poure (A.)	707	Buevoz (J. L.). — Voir Pannetier (J.)	1019
Alloul (H.). — Voir Boutard (J. L.)	845	Buisson (R.). — Voir Nahmani (A.)	59-67
Almairac (R.). — Voir El Alaoui-Bichri (R.)	543	Bulou (A.), Ridou (C.), Rousseau (M.), Nouet (J.) and Hewat (A. W.). — The temperature dependence of the structures of RbCaF_3 , and the determination of the low temperature phases	87
Amado (M. M.). — Voir Sousa (J. B.)	573	Burger (J. P.). — Voir Gupta (M.)	1009
Amaral (H.). — Voir Chaves (R.)	259	Burlet (P.). — Voir Ravot (D.)	1117
Armand (G.). — Scattering of neutral particles by a two-dimensional exponential corrugated potential	1475	Buttet (J.). — Voir Joyes (P.)	299
Ayant (Y.), Besson (R.) et Casalegno (R.). — Interprétation théorique de la forme des raies obtenues par polarisation dynamique dans les solutions de radicaux libres	1183	Candaou (S.), Munch (J. P.) and Hild (G.). — Swelling equilibrium and light spectroscopy in swollen polymeric networks at theta conditions	1031
Baffier (N.). — Voir Lassegues (J. C.)	273	Canny (B.). — Voir Hitier (G.)	981
Balibar (S.). — Voir Castaing (B.)	897	Carlos (H.). — Voir Leyris (J. P.)	305
Balkanski (M.). — Voir Charfi (F.)	83	Casalegno (R.). — Voir Ayant (Y.)	1183
Barbezat (S.). — Voir Meyer (M.)	403	Castaing (B.), Balibar (S.) et Laroche (C.). — Mobilité à 1 MHz du front de fusion de ^4He	897
Barland (M.), Duval (E.) et Nouailhat (A.). — Migration et recombinaison des porteurs de charge dans KI : TI	75	Castaing (B.) and Nozières (P.). — Transmission of sound at the liquid-solid interface of helium : a new probe of melting kinetics	701
Barra (O.). — Voir Bartolino (R.)	365	Chandrasekhar (S.). — Voir Frank (F. C.)	1285
Bartolino (R.), Malthete (J.) and Barra (O.). — Molecular structure and elastic behaviour of S_A liquid crystals	365	Charfi (F.), Zouaghi (M.), Joulie (A.), Balkanski (M.) et Hirlimann (Ch.). — Spectres Raman du 2 ^e ordre dans les cristaux mixtes $\text{Ga}_{1-x}\text{Al}_x\text{Sb}$	83
Béal-Monod (M. T.). — Spin fluctuations effects on the low temperature properties of paramagnetic intermediate valence and Kondo compounds	1109	Chaves (R.), Amaral (H.) and Ziolkiewicz (S.). — Critical behaviour of dark current and spontaneous polarization in ferroelectric SbSI	259
Bechgaard (K.). — Voir Mihaly (G.)	1495	Chédin (M.-P.). — Voir Dumas (G.)	905
Benattar (J. J.), Moussa (F.) and Lambert (M.). — Two dimensional order in the smectic F phase	1371	Chevalier (B.). — Voir Tarascon (J. M.)	1135-1141
Benguigui (L.). — Dielectric anisotropy in the smectic phases of liquid crystals	341	Chieux (P.). — Voir Jal (J. F.)	657
Benoit (C.). — Voir El Alaoui-Bichri (R.)	543	Colomban (Ph.). — Voir Lassegues (J. C.)	273
Bernier (J. C.). — Voir Fruchart (D.)	141	Comes (R.). — Voir Robin (P.)	415
Bertaut (E. F.). — Voir Fruchart (D.)	141	Conde (O.), Leblond (J.) and Teixeira (J.). — Analysis of the dispersion of the sound velocity in supercooled water	997
Besnard (M.), Lascombe (J.) and Nery (H.). — Molecular dynamics in liquid cyclopropane. II. — Raman and magnetic nuclear resonance studies of orientational motion	723	Conte (R.). — Voir Bidaux (R.)	1317
Besson (R.). — Voir Ayant (Y.)	1183	Cooper (J. R.). — Voir Miljak (M.)	639
Bidaux (R.), Conte (R.) and Nasser (J. A.). — More on spin orientation in MnO at 0 K and zero applied field : theoretical predictions	1317	Cotrait (M.). — Voir Pesquer (M.)	1039
Bienfait (M.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155	Coulomb (J. P.), Suzanne (J.), Bienfait (M.), Matecki (M.), Thomy (A.), Croset (B.) and Marti (C.). — Two-dimensional polymorphism and melting in a monolayer of nitric oxide adsorbed on graphite	1155
Blanc (C.). — Voir Roger (G.)	169	Croset (B.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155
Blinowski (J.) and Rigaux (C.). — Band structure model and electrostatic effects in third and fourth stages of graphite acceptor compounds	667	Daniels (W. B.). — Voir Lin (W. J.)	633
Blinowski (J.), Nguyen Hy Hau, Rigaux (C.), Vieren (J. P.), Le Toullec (R.), Furdin (G.), Herold (A.) and Melin (J.). — Band structure model and dynamical dielectric function in lowest stages of graphite acceptor compounds	47	D'Anterrosches (C.). — Voir Desseaux (J.)	565
Boissier (M.), Vacher (R.), Fontaine (D.) and Pick (R. M.). — The elastic anomaly of NaCN at 284 K	1437	Delsanti (M.). — Voir Adam (M.)	713
Bonville (P.), Hodges (J. A.) and Imbert (P.). — Yb^{3+} RAlO_3 (R = Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er). A ^{170}Yb Mössbauer effect study of the hyperfine parameters, magnetic ordering and relaxation	1213	Demangeat (C.), Khan (M. A.), Moraitis (G.) and Parlebas (J. C.). — Chemical binding energies of point defects in palladium doped with hydrogen and d impurities	1001
Bouffard (S.). — Voir Mihaly (G.)	1495	Denes (G.). — Voir Pannetier (J.)	1019
Bouffard (V.), Roinel (Y.), Roubeau (P.) and Abragam (A.). — Dynamic nuclear polarization in ^6LiD	1447	De Novion (C. H.). — Voir Boutard (J. L.)	845
Bouffard (S.). — Voir Zuppiroli (L.)	291	Desoyer (J. C.). — Voir Dinhut (J. F.)	135
Bouligand (Y.). — Geometry of (non smectic) hexagonal mesophases	1297	Desseaux (J.), D'Anterrosches (C.), Penisson (J. M.) and Renault (A.). — Filtering of electron images of crystal defects	565
		Deville (A.). — Voir Landi (A.)	161
		Dianoux (A. J.). — Voir Lassegues (J. C.)	273

- Dianoux (A. J.) and Volino (F.). — Molecular conformational changes in the smectic C, smectic A and nematic phases of TBBA 1147
- Dinhut (J. F.), Rivière (J. P.) et Desoyer (J. C.). — Recombinaison des paires proches après irradiation aux neutrons à 20 K d'alliages $\text{Fe}_{50}\text{Co}_{50}$ et $\text{Fe}_{49}\text{Co}_{49}\text{V}_2$ 135
- Doussineau (P.), Frénois (C.), Leifure (R. G.), Levelut (A.) and Prieur (J.-Y.). — Amorphous-like acoustical properties of Na doped $\beta\text{-Al}_2\text{O}_3$ 1193
- Dubois-Violette (E.), Pieranski (P.), Rothen (F.) and Strzelecki (L.). — Shear waves in colloidal crystals : I. — Determination of the elastic modulus 369
- Ducastelle (F.). — Voir Treglia (G.) 281
- Dumas (G.), Chédin (M.-P.) and Vovelle (F.). — Dynamical matrix eigenvectors in crystals : experimental determination for naphthalene and anthracene 905
- Dupin (J. P.). — Voir Jal (J. F.) 657
- Dupuy (J.). — Voir Jal (J. F.) 657
- Durand (M.). — Voir Pannetier (J.) 1019
- Duval (E.). — Voir Barland (M.) 75
- Duval (P.). — Voir Peyre (H.) 1353
- El Alaoui-Bichri (R.), Giordano (J.), Almairac (R.), Benoit (C.) et Nassiri (P.). — Propriétés diélectriques du fluorure de fer : spectres infrarouges et modèle dynamique 543
- El Houch (C.). — Voir Meyer (M.) 403
- Emery (J.) and Fayet (J. C.). — Analysis of transferred spin densities in the $3d^3 | \text{VF}_6 |^{4-}$ complex, through L.C.A.O.-M.O. calculations 1327
- Etourneau (J.). — Voir Tarascon (J. M.) 1135-1141
- Fayet (J. C.). — Voir Emery (J.) 1327
- Fontaine (D.). — Voir Boissier (M.) 1437
- Fouassier (N.). — Voir Lassegues (J. C.) 273
- François (B.). — Voir Mermlidion (N.) 1453
- Frank (F. C.) and Chandrasekhar (S.). — Evidence of a tilted columnar structure for mesomorphic phases of benzene-hexa-n-alkanoates 1285
- Frénois (C.). — Voir Doussineau (P.) 1193
- Fripiat (J. J.). — Voir Nicol (A. T.) 423
- Fruchart (D.), Montmory (M. C.), Bertaut (E. F.) et Bernier (J. C.). — Structures magnétiques de Mn_2TeO_6 et V_2WO_6 . Stabilité des modes magnétiques observés 141
- Furidin (G.). — Voir Blinowski (J.) 47
- Gaillard (J.) et Gloux (P.). — Etude par RPE et ENDOR des conséquences de la transition de phase para-ferroélectrique sur le comportement de radicaux libres dans le cristal de KH_2AsO_4 irradié 647
- Garland (C. W.). — Voir Kasting (G. B.) 879
- Gasgnier (M.) et Sénateur (J. P.). — Caractérisation par diffraction X, microscopie électronique et fluorescence X, des couches minces obtenues par évaporation de SmS. Structures cristallographiques après recuits par le faisceau électronique 1127
- Gerl (M.). — Voir Bruson (A.) 533
- Gheorghiu (A.). — Voir Theye (M.-L.) 1173
- Giordano (J.). — Voir El Alaoui-Bichri (R.) 543
- Gloux (P.). — Voir Gaillard (J.) 647
- Goldman (M.). — Use of neutron diffraction for the study of domains in nuclear magnetic ordering 885
- Goodby (J. W.), Gray (G. W.), Leadbetter (A. J.) and Mazid (M. A.). — The unclassified smectic phase of N-(4-n-pentyloxybenzylidene)-4-n-hexylaniline (50.6) 591
- Grande (S.). — Voir Limmer (St.) 869
- Gray (G. W.). — Voir Goodby (J. W.) 591
- Gupta (M.) and Burger (J. P.). — Electronic structure and electron-phonon interaction in aluminium hydrides 1009
- Hagenmuller (P.). — Voir Tarascon (J. M.) 1135-1141
- Hardouin (F.) and Levelut (A. M.). — X-ray study of the reentrant polymorphism $\text{N-S}_A\text{-N-S}_A$ in a pure liquid crystal compound 41
- Hartman-Boutron (F.). — On the use of Liouville relaxation supermatrices in Mössbauer studies III : application to Mössbauer relaxation in superconductors 1289
- Hartzstein (C.), Zevin (V.) and Weger (M.). — Landau theory of phase transitions in TTF-TCNQ 677
- Henry (L.). — Voir Peyre (H.) 1353
- Herold (A.). — Voir Blinowski (J.) 47
- Herr (A.). — Voir Vigneron (F.) 123
- Hewat (A. W.). — Voir Bulou (A.) 87
- Hild (G.). — Voir Candau (S.) 1031
- Hillner (B.). — Voir Limmer (St.) 869
- Hirlimann (Ch.). — Voir Charfi (F.) 83
- Hitier (G.). — Emission excitonique dans ZnSe : largeurs de raies, énergies d'activation thermiques et optiques 443
- Hitier (G.), Canny (B.) et Rommeluere (J. F.). — Caractérisation des émissions donneur accepteur dans ZnSe 981
- Hodges (J. A.). — Voir Bonville (P.) 1213
- Hoffmann (H. J.). — On the analogy between local modes and color center absorption bands 359
- Holczer (K.). — Voir Miljak (M.) 639
- Hornreich (R. M.) and Shtrikman (S.). — A body-centered cubic structure for the cholesteric blue phase 335
- Imbert (P.). — Voir Bonville (P.) 1213
- Isikawa (Y.). — Voir Tarascon (J. M.) 1135-1141
- Jal (J. F.), Chieux (P.), Dupuy (J.) and Dupin (J. P.). — A small angle neutron scattering investigation of the concentration fluctuations in the solutions of potassium in molten potassium bromide 657
- Jánossy (I.). — Shear flow induced propagating domains in cholesterics 437
- Jánossy (A.). — Voir Miljak (M.) 639
- Joffrin (C.). — Voir Lajzerowicz (J.) 1375
- Joliclerc (M. J.). — Voir Prejean (J. J.) 427
- Joullie (A.). — Voir Charfi (F.) 83
- Joyes (P.) et Buttet (J.). — Utilisation d'une solution à un électron exacte pour le calcul du facteur g d'une chaîne finie perturbée 299
- Kalos (M. H.). — Voir Webman (I.) 579
- Kappler (J. P.). — Voir Krill (G.) 1121
- Kasaya (M.). — Voir Tarascon (J. M.) 1135-1141
- Kasting (G. B.), Garland (C. W.) and Lushington (K. J.). — Critical heat capacity of octylcyanobiphenyl (8 CB) near the nematic-smectic A transition 879
- Keyes (P. H.). — Voir Lin (W. J.) 633
- Khan (M. A.). — Voir Demangeat (C.) 1001
- Kléman (M.). — Developable domains in hexagonal liquid crystals 737
- Korin (B.). — Voir Miljak (M.) 639
- Krauzman (M.) and Pick (R. M.). — The low frequency Raman spectrum in relation to the phase transition of $\text{KH}_3(\text{SeO}_3)_2$ 1441
- Krill (G.), Abadli (L.), Ravet (M. F.), Kappler (J. P.) and Meyer (A.). — Anomalous temperature behaviour of the mixed valence state of CePd_3 studied by XPS 1121
- Kulshreshtha (S. K.). — Voir Raj (P.) 1487
- Kunert (H.) and Suffczynski (M.). — Vector-coupling coefficients for space groups based on simple subcell lattices 1361
- Labbe (J.). — Voir Quazza (J.) 525
- Lajzerowicz (J.), Legrand (J. F.) and Joffrin (C.). — Ferroelastic and ferroelectric phase transition in a molecular crystal : tanane. I. — Neutron and Brillouin scattering studies of the acoustic and pseudo-spin coupled modes 1375
- Lambert (M.). — Voir Benattar (J. J.) 1371
- Landi (A.), Deville (A.) and Ranvaud (R.). — Influence of the Jahn-Teller effect on the Zeeman splittings of the $^4\text{T}_2$ level of Mn^{2+} in ZnS 161
- Larica (C.). — Voir Tari (A.) 35

Laroche (C.). — Voir Castaing (B.)	897	Moussa (F.). — Voir Benattar (J. J.)	1371
Lascombe (J.). — Voir Besnard (M.)	723	Mouttet (C.). — Voir Mathiez (P.)	519
Lassegues (J. C.), Fouassier (N.), Baffier (N.), Colomban (Ph.) and Dianoux (A. J.). — Neutron scattering study of the proton dynamics in NH_4^+ and OH_3^+ β alumina	273	Munch (J. P.). — Voir Candau (S.)	1031
Leadbetter (A. J.). — Voir Goodby (J. W.)	591	Nahmani (A.) and Buisson (R.). — Intermediate Jahn-Teller effect within an orbital triplet. II. — Application to the acoustic paramagnetic resonance of V^{3+} in CaO	67
Leblond (J.). — Voir Conde (O.)	997	Nahmani (A.), Buisson (R.) and Romestain (R.). — Intermediate Jahn-Teller effect within an orbital triplet. I. — Theoretical analysis of the paramagnetic resonance	59
Lebowitz (J. L.). — Voir Webman (I.)	579	Nassari (P.). — Voir El Alaoui-Bichri (R.)	543
Legrand (J. F.). — Voir Lajzerowicz (J.)	1375	Nasser (J. A.). — Reorientation of magnetic moments under mechanical stresses in FeCl_2 at 0 K : theoretical predictions	627
Leisure (R. G.). — Voir Doussineau (P.)	1193	Nasser (J. A.). — Voir Bidaux (R.)	1317
Lemonnier (M.). — Voir Robelin (E.)	1469	Nery (H.). — Voir Besnard (M.)	723
Le Toullec (R.). — Voir Blinowski (J.)	47	Nguyen Ai Viet. — Voir Nguyen Ba An	1067
Levelut (A.). — Voir Doussineau (P.)	1193	Nguyen Ba An, Nguyen Van Hieu, Nguyen Toan Thang and Nguyen Ai Viet. — Polariton theory of resonant electronic Raman scattering on neutral donor levels in semiconductors with a direct band gap	1067
Levelut (A. M.). — Voir Hardouin (F.)	41	Nguyen Hy Hau. — Voir Blinowski (J.)	47
Lewis (A.). — Voir Theye (M.-L.)	1173	Nguyen Toan Thang. — Voir Nguyen Ba An	1067
Leyris (J. P.), Carlos (H.) and Aicardi (J. P.). — Determination of certain trapping parameters in mercury sulphide (α -HgS) by thermally stimulated conductivity	305	Nguyen Van Hieu. — Voir Nguyen Ba An	1067
Limmer (St.), Schmiedel (H.), Hillner (B.), Lösche (A.) and Grande (S.). — Ordering and intramolecular mobility in the nematic phase of PAA investigated by means of NMR lineshape analysis and computer simulations of the lineshape	869	Nicol (A. T.), Tinet (D.) and Fripiat (J. J.). — Proton shift tensors in hydrogen molybdenum bronze	423
Lin (W. J.), Keyes (P. H.) and Daniels (W. B.). — The nematic-isotropic transition at high pressures II : turbidity measurements	633	Nouailhat (A.). — Voir Barland (M.)	75
Lösche (A.). — Voir Limmer (St.)	869	Noët (J.). — Voir Bulou (A.)	87
Loupias (G.) and Petiau (J.). — Anisotropic Compton scattering in LiF using synchrotron radiation	265	Nozières (P.). — Voir Castaing (B.)	701
Lushington (K. J.). — Voir Kasting (G. B.)	879	Okano (K.) and Mitaku (S.). — On the anomalous viscosity of monodisperse latex in the disordered state	585
Malthete (J.). — Voir Bartolino (R.)	365	Païdassi (S.). — Voir Rullier (F.)	515
Marfaing (J.). — Propriétés optiques de couches semi-transparentes de baryum	971	Paniutin (V. L.), Ponedelnikov (B. E.), Rosenson (A. E.) et Tchijikov (V. I.). — Structures de bande des solutions solides $\text{Cd}_{1-x}\text{Hg}_x\text{Ga}_2\text{S}_4$ et $\text{CdGa}_2(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$	1025
Marsau (P.). — Voir Pesquer (M.)	1039	Paniutin (V. L.), Ponedelnikov (B. E.), Rosenson (A. E.) et Tchijikov (V. I.). — Structure de bande de la solution solide $\text{AgGa}(\text{S}_x\text{Se}_{1-x})_2$ en $\kappa = 0$	1225
Marti (C.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155	Pannetier (J.), Denes (G.), Durand (M.) and Buevoz (J. L.). — $\beta \rightleftharpoons \gamma$ SnF_2 phase transition : neutron diffraction and N.M.R. study	1019
Mathiez (P.), Mouttet (C.) and Weisbuch (G.). — On the nature of the slow modes appearing in quasi-elastic light scattering by semi-dilute polymer solutions	519	Parlebas (J. C.). — Voir Demangeat (C.)	1001
Masse (G.). — Voir Poure (A.)	707	Pelletier (R.). — Voir Pelletier-Allard (N.)	855-861
Matecki (M.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155	Pelletier-Allard (N.) and Pelletier (R.). — Laser induced fluorescence in Nd^{3+} : LaCl_3 . I. — Hyperfine structures	855
Mazid (M. A.). — Voir Goodby (J. W.)	591	Pelletier-Allard (N.) and Pelletier (R.). — Laser induced fluorescence in Nd^{3+} : LaCl_3 . II. — Energy transfer phenomena	861
Melin (J.). — Voir Blinowski (J.)	47	Penisson (J. M.). — Voir Desseaux (J.)	565
Meriel (P.). — Voir Vigneron (F.)	123	Perrin (N.). — Phonons in thin optically irradiated superconductors ; spectrum and possible definition of a phonon temperature	615
Mermilliod (N.), Zuppiroli (L.) and François (B.). — Thermal conductivity and specific heat of pure and iodine doped polyacetylene $(\text{CH})_x$	1453	Pesquer (M.), Cotrait (M.), Marsau (P.) and Volpilhac (V.). — Molecular conformation and arrangement of a disc like compound by semi-empirical calculations	1039
Meyer (A.). — Voir Krill (G.)	1121	Petiau (J.). — Voir Loupias (G.)	265
Meyer (A.). — Voir Vigneron (F.)	123	Peyre (H.), Duval (P.) et Henry (L.). — Diffraction de Fresnel des électrons diffusés élastiquement et inélastiquement par des écrans semi-transparents	1353
Meyer (M.). — Implantation of $^{18}\text{O}^+$ ions in channelling directions of aluminium, copper and nickel single crystals. II. — Stopping power determination by maximum range measurements	409	Pick (R. M.). — Voir Boissier (M.)	1437
Meyer (M.), El Houch (C.) and Barbezat (S.). — Implantation of $^{18}\text{O}^+$ ions in channelling directions of aluminium, copper and nickel single crystals. I. — Experimental conditions and range profile determination	403	Pick (R. M.). — Voir Krauzman (M.)	1441
Mihaly (G.), Bouffard (S.), Zuppiroli (L.) and Bechgaard (K.). — Transverse and longitudinal resistivities of pure and irradiated TMTSF-DMTCNQ	1495	Pick (R. M.). — Voir Yvinec (M.)	1045
Miljak (M.), Korin (B.), Cooper (J. R.), Holczer (K.) and Jánossy (A.). — Low temperature magnetic susceptibility of quasi one-dimensional conductors	639	Pick (R. M.) and Yvinec (M.). — Orientational disorder in plastic molecular crystals. II. — Neutron scattering and orientational dynamics	1053
Mitaku (S.). — Voir Okano (K.)	585	Pieranski (P.). — Voir Dubois-Violette (E.)	369
Monod (P.). — Voir Prejean (J. J.)	427	Pinheiro (M. F.). — Voir Sousa (J. B.)	573
Montmory (M. C.). — Voir Fruchart (D.)	141	Pinto (R. P.). — Voir Sousa (J. B.)	573
Moradpour (A.). — Voir Robin (P.)	415		
Moraitis (G.). — Voir Demangeat (C.)	1001		
More (C.). — Voir Roger (G.)	169		
Moreira (J. M.). — Voir Sousa (J. B.)	573		

Pisarski (R. D.) and Stein (D. L.). — Surface singularities in nematics and some notes on cholesterics	345	Sotton (M.). — Voir Rault (J.)	1459
Pleiner (H.). — Voir Brand (H.)	553	Sougi (M.). — Voir Vigneron (F.)	123
Ponedelnikov (B. E.). — Voir Paniutin (V. L.)	1025-1225	Souletie (J.). — Voir Prejean (J. J.)	1335
Pouget (J. P.). — Voir Robin (P.)	415	Sousa (J. B.), Pinto (R. P.), Amado (M. M.), Pinheiro (M. F.), Moreira (J. M.) and Braga (M. E.). — Critical behaviour of the thermal conductivity near the Curie point of gadolinium	573
Poure (A.), Agüero (G.), Masse (G.) and Aicardi (J. P.). — Evidence of a donor-acceptor type transition in CuGaSe_2	707	Spanjaard (D.). — Voir Treglia (G.)	281
Prejean (J. J.), Joliclerc (M. J.) and Monod (P.). — Hysteresis in CuMn : the effect of spin orbit scattering on the anisotropy in the spin glass state	427	Stein (D. L.). — Voir Pisarski (R. D.)	345
Prejean (J. J.) and Souletie (J.). — Two-level-systems in spin glasses: a dynamical study of the magnetizations below T_G , application to CuMn systems	1335	Stieb (A. E.). — Structure of elongated and spherulitic domains in long pitch cholesterics with homeotropic boundary alignment	961
Prieur (J.-Y.). — Voir Doussineau (P.)	1193	Strzelecki (L.). — Voir Dubois-Violette (E.)	369
Quazza (J.) and Labbe (J.). — Raman tensor calculations in mixed fluoride crystals with rutile structure. Co^{++} ion as an isolated impurity in a diamagnetic matrix	525	Suffczynski (M.). — Voir Kunert (H.)	1361
Quere (Y.). — Voir Rullier (F.)	515	Suzanne (J.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155
Rabourdin (C.). — Voir Rault (J.)	1459	Tarascon (J. M.), Isikawa (Y.), Chevalier (B.), Etourneau (J.), Hagemmüller (P.) and Kasaya (M.). — Valence transitions of samarium in hexaboride solid solutions $\text{Sm}_{1-x}\text{M}_x\text{B}_6$ ($\text{M} = \text{Yb}^{2+}, \text{Sr}^{2+}, \text{La}^{3+}, \text{Y}^{3+}, \text{Th}^{4+}$) ...	1135
Raj (P.) and Kulshreshtha (S. K.). — Magnetically induced quadrupole interactions and anisotropic hyperfine fields at Fe-sites in RFe_2 -compounds	1487	Tarascon (J. M.), Isikawa (Y.), Chevalier (B.), Etourneau (J.), Hagemmüller (P.) and Kasaya (M.). — Temperature dependence of the samarium oxidation state in SmB_6 and $\text{Sm}_{1-x}\text{La}_x\text{B}_6$	1141
Rajput (A.). — Voir Ramji Rao (R.)	177	Tari (A.) and Larica (C.). — Magnetization and electron spin resonance studies of GdRh_2 - GdFe_2 alloys	35
Ramji Rao (R.) and Rajput (A.). — Some aspects of thermal and elastic properties of thallium	177	Tchijikov (V. I.). — Voir Paniutin (V. L.)	1025-1225
Ranvaud (R.). — Voir Landi (A.)	161	Teixeira (J.). — Voir Conde (O.)	997
Rappeneau (T.). — Voir Theye (M.-L.)	1173	Theye (M.-L.), Gheorghiu (A.), Rappeneau (T.) and Lewis (A.). — Transport properties of evaporated versus sputtered amorphous germanium films	1173
Rault (J.). — Voir Robelin (E.)	1469	Tholence (J. L.). — Voir Ravot (D.)	1117
Rault (J.), Sotton (M.), Rabourdin (C.) and Robelin (E.). — Crystallization of polymers. Part I. — Polydispersed polymers quenched from the liquid state	1459	Thomy (A.). — Voir Coulomb (J. P.)	1155
Ravet (M. F.). — Voir Krill (G.)	1121	Tinet (D.). — Voir Nicol (A. T.)	423
Ravot (D.), Burlet (P.), Rossat-Mignod (J.) and Tholence (J. L.). — Magnetic properties of cerium monotelluride	1117	Treglia (G.), Ducastelle (F.) and Spanjaard (D.). — Perturbation treatment of correlations in transition metals	281
Renault (A.). — Voir Desseaux (J.)	565	Vacher (R.). — Voir Boissier (M.)	1437
Ridou (C.). — Voir Bulou (A.)	87	Van Eck (D. C.) and Zijlstra (R. J. J.). — Spectral analysis of light intensity fluctuations caused by orientational fluctuations in nematics	351
Rigaux (C.). — Voir Blinowski (J.)	47-667	Vieren (J. P.). — Voir Blinowski (J.)	47
Rivière (J. P.). — Voir Dinhut (J. F.)	135	Vigneron (F.), Sougi (M.), Meriel (P.), Herr (A.) et Meyer (A.). — Etude par diffraction de neutrons des structures magnétiques de TbBe_{13} à basse température ...	123
Robelin (E.). — Voir Rault (J.)	1459	Villain (J.). — Frustration dans un verre de spins quantique	149
Robelin (E.), Rousseaux (F.), Lemonnier (M.) and Rault (J.). — Crystallization of polymers. Part II. — Fractionated polyethylene quenched from the liquid state	1469	Volino (F.). — Voir Dianoux (A. J.)	1147
Robin (P.), Pouget (J. P.), Comes (R.) et Moradpour (A.). — Etude par diffusion des rayons X du mécanisme de polymérisation et des transitions de phase du diacétylène: bis-(p-toluène sulfonate) de 2,4 hexadiyne 1,6 diol	415	Volpillac (V.). — Voir Pesquer (M.)	1039
Roger (G.), More (C.) and Blanc (C.). — Evidence for a spin-lattice relaxation process with two optical phonons: Mn^{2+} in ZnS	169	Vovelle (F.). — Voir Dumas (G.)	905
Roinel (Y.). — Voir Bouffard (V.)	1447	Wallis (G. P.) and Roy (S. K.). — Nuclear magnetic resonance studies of liquid crystals under pressure ...	1165
Romestain (R.). — Voir Nahmani (A.)	59	Webman (I.), Lebowitz (J. L.) and Kalos (M. H.). — Monte-Carlo studies of a polymer between planes, crossover between dimensionalities	579
Rommelueure (J. F.). — Voir Hitier (G.)	981	Weger (M.). — Voir Hartzstein (C.)	677
Rosenson (A. E.). — Voir Paniutin (V. L.)	1025-1225	Weisbuch (G.). — Voir Mathiez (P.)	519
Rossat-Mignod (J.). — Voir Ravot (D.)	1117	Yvinec (M.) and Pick (R. M.). — Orientational disorder in plastic molecular crystals. I. — Group theory and ODIC description	1045
Rothen (F.). — Voir Dubois-Violette (E.)	369	Yvinec (M.). — Voir Pick (R. M.)	1053
Roubeau (P.). — Voir Bouffard (V.)	1447	Zevin (V.). — Voir Hartzstein (C.)	677
Rousseau (M.). — Voir Bulou (A.)	87	Zijlstra (R. J. J.). — Voir Van Eck (D. C.)	351
Rousseaux (F.). — Voir Robelin (E.)	1469	Ziolkiewicz (S.). — Voir Chaves (R.)	259
Roy (S. K.). — Voir Wallis (G. P.)	1165	Zouaghi (M.). — Voir Charfi (F.)	83
Rullier (F.), Paidassi (S.) et Quere (Y.). — Irradiations, à basses températures, de Nb_3Ge aux neutrons et aux électrons	515	Zuppiroli (L.) and Bouffard (S.). — The effects of a low temperature irradiation on TTF-TCNQ and related compounds	291
Schmiedel (H.). — Voir Limmer (St.)	869	Zuppiroli (L.). — Voir Mermilliod (N.)	1453
Sénateur (J. P.). — Voir Gasgnier (M.)	1127	Zuppiroli (L.). — Voir Mihaly (G.)	1495
Shtrikman (S.). — Voir Hornreich (R. M.)	335		

JOURNAL DE PHYSIQUE — LETTRES

Tome 41 — 1978

COMMENTAIRES ET ADDENDA

Bordé (Ch. J.). — Voir Druet (S. A. J.)	183	Meyer (C.). — Voir Hartmann-Boutron (F.)	1075
Druet (S. A. J.), Taran (J.-P. E.) and Bordé (Ch. J.). — Doppler broadening in Raman gain spectroscopy at electronic resonance	183	Taran (J.-P. E.). — Voir Druet (S. A. J.)	183
Hartmann-Boutron (F.) and Meyer (C.). — ^{170}Yb Mössbauer study of the crystalline electric field and exchange interaction in YbFe_2; addendum	1075	Varotsos (P.). — The dielectric loss of X-irradiated $\text{LiD} + \text{Mg}^{+2}$	377

MÉCANIQUE STATISTIQUE

Allen (P. A.) and Sorensen (K.). — Dynamics of a vibrating diatomic chain and of an electron-phonon system	1-10	Gutman (A.). — Voir Hartmann-Boutron (F.)	1075
Bordé (Ch. J.). — Voir Druet (S. A. J.)	183	Hartmann-Boutron (F.). — Voir Gutman (A.)	1075
Druet (S. A. J.), Taran (J.-P. E.) and Bordé (Ch. J.). — Doppler broadening in Raman gain spectroscopy at electronic resonance	183	Sorensen (K.) and Allen (P. A.). — Dynamics of a vibrating diatomic chain and of an electron-phonon system	1-10
Hartmann-Boutron (F.) and Meyer (C.). — ^{170}Yb Mössbauer study of the crystalline electric field and exchange interaction in YbFe_2; addendum	1075	Taran (J.-P. E.). — Voir Druet (S. A. J.)	183
Meyer (C.). — Voir Hartmann-Boutron (F.)	1075	Varotsos (P.). — The dielectric loss of X-irradiated $\text{LiD} + \text{Mg}^{+2}$	377

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Allen (P. A.) and Sorensen (K.). — Dynamics of a vibrating diatomic chain and of an electron-phonon system	1-10	Bordé (Ch. J.). — Voir Druet (S. A. J.)	183
Bordé (Ch. J.). — Voir Druet (S. A. J.)	183	Druet (S. A. J.), Taran (J.-P. E.) and Bordé (Ch. J.). — Doppler broadening in Raman gain spectroscopy at electronic resonance	183
Druet (S. A. J.), Taran (J.-P. E.) and Bordé (Ch. J.). — Doppler broadening in Raman gain spectroscopy at electronic resonance	183	Hartmann-Boutron (F.) and Meyer (C.). — ^{170}Yb Mössbauer study of the crystalline electric field and exchange interaction in YbFe_2; addendum	1075
Hartmann-Boutron (F.) and Meyer (C.). — ^{170}Yb Mössbauer study of the crystalline electric field and exchange interaction in YbFe_2; addendum	1075	Meyer (C.). — Voir Hartmann-Boutron (F.)	1075
Meyer (C.). — Voir Hartmann-Boutron (F.)	1075	Taran (J.-P. E.). — Voir Druet (S. A. J.)	183
Sorensen (K.) and Allen (P. A.). — Dynamics of a vibrating diatomic chain and of an electron-phonon system	1-10	Varotsos (P.). — The dielectric loss of X-irradiated $\text{LiD} + \text{Mg}^{+2}$	377

JOURNAL DE PHYSIQUE — LETTRES

Tome 41 — 1980

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

- Chadan (K.) and Martin (A.). — A sufficient condition for the existence of bound states in a potential without spherical symmetry. L-205
- Martin (A.). — Voir Chadan (K.) L-205
- Réza (F.). — Convexity of resistive n -ports L-103

MÉCANIQUE, HYDRODYNAMIQUE

- Atten (P.), Baron (R.) and Goniche (M.). — Superposition of a cylindrical Couette flow and of an electrically induced secondary flow L-1
- Baron (R.). — Voir Atten (P.) L-1
- Bergé (P.), Dubois (M.), Manneville (P.) and Pomeau (Y.). — Intermittency in Rayleigh-Bénard convection L-341
- Bossis (G.). — Voir Quentrec (B.) L-105
- Combescot (R.). — Microscopic theory for the orbital hydrodynamics of ^3HeA L-207
- Dahan (M.). — Asymmetrical loading of a penny-shaped crack in an infinite transversely isotropic medium L-495
- Dubois (M.). — Voir Bergé (P.) L-341
- Goniche (M.). — Voir Atten (P.) L-1
- Manneville (P.). — Voir Bergé (P.) L-341
- Pomeau (Y.). — Voir Bergé (P.) L-341
- Quentrec (B.) and Bossis (G.). — Local order theory of liquids : multipolar expansion L-105

MÉCANIQUE STATISTIQUE

- Carton (J. P.). — Surface effects and percolation : the repulsive case L-175
- Cornille (H.) and Gervois (A.). — Power-like decreasing solutions of the linearized Boltzmann equation for neutron thermalization and hard sphere interactions L-581
- Dahan (M.). — Stress intensity factor for an infinite transversely isotropic solid containing a penny-shaped crack L-213
- Daoud (M.) and Jannink (G.). — Diffusion of a chain : concentration effects L-217
- Derrida (B.) and Vannimenus (J.). — Transfer-matrix approach to percolation and phenomenological renormalization L-473
- Des Cloizeaux (J.). — A method for determining by direct renormalization the properties of long polymers in solutions L-151
- Gervois (A.). — Voir Cornille (H.) L-581
- Guillaume (J.-L.). — Voir Hoffmann (P.) L-271
- Guilmin (P.). — Voir Turban (L.) L-145
- Hoffmann (P.), Guillaume (J.-L.), Laigle (P.), Roger (C.), Salmon (J.) and Valton (M.). — The relaxation time of bi-particle correlations in a gas L-271
- Jannink (G.). — Voir Daoud (M.) L-217
- Laigle (P.). — Voir Hoffmann (P.) L-271
- Parisi (G.) and Sourlas (N.). — Self avoiding walk and supersymmetry L-403
- Roger (C.). — Voir Hoffmann (P.) L-271
- Salmon (J.). — Voir Hoffmann (P.) L-271
- Sourlas (N.). — Voir Parisi (G.) L-403
- Turban (L.) and Guilmin (P.). — Ising spin glasses in the effective-interaction-approximation L-145
- Valton (M.). — Voir Hoffmann (P.) L-271
- Vannimenus (J.). — Voir Derrida (B.) L-473

PHYSIQUE NUCLÉAIRE

- Bernas (M.). — Voir Naulin (F.) L-79
- Blachot (J.). — Voir Hamelin (Ch.) L-223
- Blaizot (J.-P.) and Orland (H.). — Path integrals and time-dependent mean-field theories L-53
- Blaizot (J. P.) and Orland (H.). — Boson representations for systems of fermions L-523
- Bocquet (J. P.). — Voir Hamelin (Ch.) L-223
- Chevallier (A.), Chevallier (J.), Pape (A.), Debeauvais (M.) and Leroux (B.). — Evidence for new α -particle groups in nature L-181
- Chevallier (J.). — Voir Chevallier (A.) L-181
- Crançon (J.). — Voir Hamelin (Ch.) L-223
- Debeauvais (M.). — Voir Chevallier (A.) L-181
- De Saint-Simon (M.). — Voir Détraz (C.) L-459
- Détraz (C.), Guillemaud (D.), Langevin (M.), Naulin (F.), Ephère (M.), Klapisch (R.), De Saint-Simon (M.), Thibault (C.) and Touchard (F.). — The γ activity from ^{11}Li beta decay L-459
- Détraz (C.). — Voir Naulin (F.) L-79
- Do Dang (G.) et Raduta (A. A.). — Sur l'utilisation de la force de Skyrme dans l'étude des systèmes nucléaires en condensation pionique L-585
- Ephère (M.). — Voir Détraz (C.) L-459
- Gabay (M.). — Correlation functions of a 2D fully frustrated Ising system on a square lattice L-427
- Guillemaud (D.). — Voir Détraz (C.) L-459
- Guillemaud (D.). — Voir Naulin (F.) L-79
- Hamelin (Ch.), Crançon (J.), Blachot (J.), Lhospipe (G.), Bocquet (J. P.) et Moussa (A.). — Détermination expérimentale du rapport isomérique du ^{136}I dans la fission thermique et par neutrons de 3 MeV de ^{235}U L-223
- Ivascu (M.). — Voir Poenaru (D. N.) L-589
- Kashy (E.). — Voir Naulin (F.) L-79
- Klapisch (R.). — Voir Détraz (C.) L-459
- Langevin (M.). — Voir Détraz (C.) L-459
- Langevin (M.). — Voir Naulin (F.) L-79

Leroux (B.). — Voir Chevallier (A.)	L-181	Orland (H.). — Voir Blaizot (J.-P.)	L-53-L-523
Lhospice (G.). — Voir Hamelin (Ch.)	L-223	Pape (A.). — Voir Chevallier (A.)	L-181
Lönnroth (T.). — Semiempirical calculations of shell model states in ^{212}Rn	L-185	Poenaru (D. N.), Ivascu (M.) and Mazilu (D.). — A new semiempirical formula for the alpha decay half-lives	L-589
Mazilu (D.). — Voir Poenaru (D. N.)	L-589	Pougheon (F.). — Voir Naulin (F.)	L-79
Moussa (A.). — Voir Hamelin (Ch.)	L-223	Raduta (A. A.). — Voir Do Dang (G.)	L-585
Naulin (F.), Détraz (C.), Bernas (M.), Guillemaud (D.), Kashy (E.), Langevin (M.), Pougheon (F.), Roussel (P.) and Roy-Stephan (M.). — Mass excess and excited states of ^{14}B and ^{18}N from the (^{14}C , ^{14}B) and (^{18}O , ^{18}N) reactions.	L-79	Roussel (P.). — Voir Naulin (F.)	L-79
Naulin (F.). — Voir Détraz (C.)	L-459	Roy-Stephan (M.). — Voir Naulin (F.)	L-79
Nifenecker (H.). — A dynamical treatment of isobaric widths in fission : an example of frozen quantal fluctuations	L-47	Thibault (C.). — Voir Détraz (C.)	L-459
		Touchard (F.). — Voir Détraz (C.)	L-459
		Tzara (C.). — On the low energy photon scattering on nuclei	L-221

PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE

Adam (M. Y.). — Voir Wuilleumier (F.)	L-373	Lahmam-Bennani (A.). — Voir Duguet (A.)	L-325
Arditi (M.) and Picqué (J. L.). — A cesium beam atomic clock using laser optical pumping. Preliminary tests	L-379	Laloë (F.). — Voir Julien (L.)	L-479
Bachet (G.). — Voir Moynault (J. M.)	L-551	Landais (J.). — Voir Chantepeie (M.)	L-433
Bachet (G.). — Voir Ocelli (R.)	L-527	Laniepce (B.). — Voir Chantepeie (M.)	L-433
Bazin (C.), Billardon (M.), Deacon (D.), Farge (Y.), Ortega (J. M.), Perot (J.), Petroff (Y.) and Velghe (M.). — First results of a superconducting undulator on the ACO storage ring	L-547	Leboucher (E.) et Nguyen Hoe. — Terme de Van der Waals intervenant dans le potentiel du couple $\text{Hg } 6^1\text{S}_0\text{-Hg } 6^1\text{P}_1$	L-57
Bhaduri (R. K.), Brack (M.), Gräf (H.) and Schuck (P.). — A semiquantal approximation to the bound-state Coulomb problem	L-347	Le Coz (G.). — Voir Tuffin (F.)	L-109
Billardon (M.). — Voir Bazin (C.)	L-547	Lécuiller (M.). — Voir Bonnet (J.)	L-477
Bonnet (J.), Fournier (G.), Pigache (D.) and Lécuiller (M.). — Kinetics of species produced by an electron-beam controlled discharge in oxygen at atmospheric pressure	L-477	Lutz (B. L.). — Voir Pierre (C.)	L-319
Bouchiat (M. A.), Guéna (J.) and Pottier (L.). — Can a stray static electric field mimic parity violation in Stark experiments on forbidden M_1 transitions ?	L-299	Maillard (J.-P.). — Voir Camy-Peyret (C.)	L-23
Brack (M.). — Voir Bhaduri (R. K.)	L-347	Moynault (J. M.), Bachet (G.), Ocelli (R.) and Coulon (R.). — Experimental measurements of the shape and the parameters of the spectral line $J = 0-1$ of HF perturbed by argon and CO_2	L-551
Camy-Peyret (C.), Flaud (J.-M.) and Maillard (J.-P.). — The $4 \nu_2$ band of H_2^{16}O	L-23	Moynault (J. M.). — Voir Ocelli (R.)	L-527
Champion (J. P.). — Voir Pierre (C.)	L-319	Nguyen Hoe. — Voir Leboucher (E.)	L-57
Chantepeie (M.), Cojan (J.-L.), Landais (J.) et Laniepce (B.). — Durées de vie des niveaux $n^1\text{S}_0$ et $n^1\text{D}_2$ du cadmium	L-433	Ocelli (R.), Bachet (G.) et Moynault (J. M.). — Détermination des paramètres d'une raie spectrale d'absorption soumise à des effets de pression	L-527
Cojan (J.-L.). — Voir Chantepeie (M.)	L-433	Ocelli (R.). — Voir Moynault (J. M.)	L-551
Coulon (R.). — Voir Moynault (J. M.)	L-551	Omnès (R.). — On the laser snow effect	L-63
Deacon (D.). — Voir Bazin (C.)	L-547	Ortega (J. M.). — Voir Bazin (C.)	L-547
Duguet (A.), Lahmam-Bennani (A.) and Rouault (M.). — Experimental electron Compton profile beyond the impulse approximation. Comparison of results on NH_3 and Ne	L-325	Peresse (J.). — Voir Tuffin (F.)	L-109
Dumont (M.). — Voir Gorlicki (M.)	L-275	Perot (J.). — Voir Bazin (C.)	L-547
Duong (H. T.) and Vialle (J.-L.). — Detection of optical resonances by observation of fluorescence light emitted from a fast atomic beam when optical pumping occurs	L-407	Petroff (Y.). — Voir Bazin (C.)	L-547
Farge (Y.). — Voir Bazin (C.)	L-547	Peuriot (A.). — Voir Gorlicki (M.)	L-275
Flaud (J.-M.). — Voir Camy-Peyret (C.)	L-23	Picqué (J. L.). — Voir Ardit (M.)	L-379
Fournier (G.). — Voir Bonnet (J.)	L-477	Picqué (J. L.), Vergès (J.) and Vetter (R.). — Resonant character of laser-induced formation of particles in a Cs-H_2 vapour	L-305
Giraud-Cotton (S.), Kaftandjian (V. P.) and Talin (B.). — Doppler-free magnetic optical activity	L-591	Pierre (C.), Pierre (G.), Champion (J. P.) et Lutz (B. L.). — Extension de l'analyse simultanée des bandes ν_2 et ν_4 de $^{12}\text{CH}_4$	L-319
Gorlicki (M.), Peuriot (A.) and Dumont (M.). — Study of velocity-changing collisions by time resolved saturated absorption	L-275	Pierre (G.). — Voir Pierre (C.)	L-319
Gräf (H.). — Voir Bhaduri (R. K.)	L-347	Pigache (D.). — Voir Bonnet (J.)	L-477
Guéna (J.). — Voir Bouchiat (M. A.)	L-299	Pinard (M.). — Voir Julien (L.)	L-479
Julien (L.), Pinard (M.) and Laloë (F.). — Hyperfine structure and isotope shift of the 640.2 and 626.6 nm lines of neon	L-479	Pottier (L.). — Voir Bouchiat (M. A.)	L-299
Kaftandjian (V. P.). — Voir Giraud-Cotton (S.)	L-591	Rouault (M.). — Voir Duguet (A.)	L-325
		Sandner (N.). — Voir Wuilleumier (F.)	L-373
		Schmidt (V.). — Voir Wuilleumier (F.)	L-373
		Schuck (P.). — Voir Bhaduri (R. K.)	L-347
		Talin (B.). — Voir Giraud-Cotton (S.)	L-591
		Tuffin (F.), Le Coz (G.) et Peresse (J.). — Ionisation Penn- ing de l'azote moléculaire par $\text{He } 2^1\text{S}$ et 2^3S	L-109
		Velghe (M.). — Voir Bazin (C.)	L-547
		Vergès (J.). — Voir Picqué (J. L.)	L-305
		Vetter (R.). — Voir Picqué (J. L.)	L-305
		Vialle (J.-L.). — Voir Duong (H. T.)	L-407
		Wuilleumier (F.), Adam (M. Y.), Sandner (N.) and Schmidt (V.). — Photoionization of helium above the $n = 2$ photoionization threshold	L-373

PHYSIQUE DES PLASMAS

- Abdel-Gawad (H.). — Voir Tu Khiet L-189
 David (F.). — Voir Garban-Labaune (C.) L-463
 Fabre (E.). — Voir Garban-Labaune (C.) L-463
 Garban-Labaune (C.), Fabre (E.), David (F.), Maignan (J.)
 and Michard (A.). — Resonance absorption in CO₂
 laser-plane targets interaction experiments L-463
 Maignan (J.). — Voir Garban-Labaune (C.) L-463
 Michard (A.). — Voir Garban-Labaune (C.) L-463
 Tu Khiet and Abdel-Gawad (H.). — Self-similar solutions
 of the quasilinear relaxation of a kinetic electron beam . L-189

PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

- Abbes (M.), Gérard (R.), Gérard (P.), Meton (M.) et Picard
 (E. J.). — Effet Hall dans des solutions électrolytiques
 de concentration variable L-575
 Abou-Ghantous (M.) and Bates (C. A.). — Ground state
 Jahn-Teller effects for V³⁺ : Al₂O₃ L-263
 Abragam (A.), Bouffard (V.), Roinel (Y.) and Roubeau (P.).
 — A new polarized target material : ⁶LiD L-309
 Allan (G.), Friedel (J.) and Sayers (C. M.). — On the
 intraatomic Coulomb and exchange energies in dege-
 nerate narrow bands L-287
 Alloul (H.) and Hippert (F.). — Macroscopic magnetic
 anisotropy in spin glasses : transverse susceptibility
 and zero field NMR enhancement L-201
 Almairac (R.), Ribet (M.), Ribet (J. L.) et Bziouet (M.). —
 Etude de la phase non commensurable de { N(CH₃)₄ }₂
 ZnCl₄ par Laue monochromatique L-315
 Arneodo (A.). — Voir Tresser (C.) L-243
 Avenel (O.). — Voir Roinel (Y.) L-123
 Bacchella (G. L.). — Voir Roinel (Y.) L-123
 Bachelier (A.) and Legros (P.). — Low temperature
 variation of the dielectric constant of the amorphous
 glycerol at 9.15 GHz L-603
 Bachheimer (J. P.). — An anomaly in the β phase near the
 α - β transition of quartz L-559
 Bacri (J.-C.), Courdille (J.-M.), Dumas (J.) and Rajaona-
 rison (R.). — Ultrasonic waves : a tool for gelation
 process measurements L-369
 Bacri (J.-C.). — Voir Dumas (J.) L-279
 Balibar (S.), Castaing (B.) and Laroche (C.). — Nucleation
 and orientation of ⁴He crystals L-283
 Balibar (S.) and Castaing (B.). — Possible observation of
 the roughening transition in helium L-329
 Ballini (Y.). — Voir Palmier (J. F.) L-539
 Barreau (F.). — Voir Carmona (F.) L-531
 Barrau (J.). — Voir Voillot (F.) L-415
 Bartis (F. J.). — Acoustic absorption by the soft modes
 of defects in NH₄Cl L-161
 Bates (C. A.). — Voir Abou-Ghantous (M.) L-263
 Bechgaard (K.). — Voir Jérôme (D.) L-95
 Bechgaard (K.). — Voir Ribault (M.) L-397-L-607
 Benedek (G.). — Voir Ribault (M.) L-397
 Bernier (P.). — Voir Rolland (M.) L-165
 Blot (J.). — Voir Rousselle (C.) L-91
 Bouffard (V.). — Voir Abragam (A.) L-309
 Bouffard (V.). — Voir Roinel (Y.) L-123
 Brabant (J. C.). — Voir Voillot (F.) L-415
 Brand (H.). — Voir Pleiner (H.) L-383
 Brand (H.). — Voir Pleiner (H.) L-491
 Brener (R.). — Voir Shechter (H.) L-295
 Brini (J.). — Semiconductors : critical exponents of the
 unijunction transistor transition L-87
 Brochard-Wyart (F.). — Voir Hayter (J.) L-451
 Brousseau (M.). — Voir Voillot (F.) L-415
 Brun (B.). — Voir Larche (F.) L-437
 Bruyère (J. C.) and Deneuille (A.). — Ohmic contacts on
 sputtered a-Si : H. L-27
 Bruyère (J. C.) and Deneuille (A.). — Effect of a hydrogen
 plasma on various a-Si : H_x structures at low tempera-
 tures L-31
 Bruyère (J. C.). — Voir Hamdi (H.) L-483
 Bunge (H. J.). — Voir Esling (C.) L-543
 Burkov (S. E.) and Talapov (A. L.). — One-dimensional
 incommensurate structures at finite temperatures L-387
 Bziouet (M.). — Voir Almairac (R.) L-315
 Cabos (C.) and Delord (P.). — Study, by neutron small
 angle scattering, of addition of an electrolyte to revers-
 ed micellar solution L-455
 Cabrera-Cano (J.) and Castaing (J.). — Point defects and
 high temperature creep of NiO single crystals L-119
 Cailleau (H.). — Voir Dworkin (A.) L-83
 Candille (M.). — Voir Régis (M.) L-423
 Canet (R.). — Voir Carmona (F.) L-531
 Carmona (F.), Barreau (F.), Delhaes (P.) and Canet (R.). —
 An experimental model for studying the effect of ani-
 sotropy on percolative conduction L-531
 Castaing (B.). — A model for exchange in liquid ³He L-333
 Castaing (B.). — Voir Balibar (S.) L-283-L-329
 Castaing (J.). — Voir Cabrera-Cano (J.) L-119
 Cazabat (A. M.), Chatenay (D.), Langevin (D.) and Pou-
 chelon (A.). — Light scattering study of micro-
 emulsions and its relation to percolation phenomena L-441
 Cazabat (A. M.). — Voir Pouchelon (A.) L-239
 Ceccaldi (D.), Denoyer (F.), Lambert (M.) and Szwarc (H.).
 — Diffuse X-ray scattering by glassy crystalline cyclo-
 hexanol : preliminary results L-365
 Cereze (A.), Henry (M.) and Varret (F.). — Isotropy of the
 Lamb-Mössbauer factor in ferrous fluosilicate single
 crystals (Debye model) L-157
 Charvolin (J.). — Voir Deloche (B.) L-39
 Charvolin (J.) and Hendrikx (Y.). — Superstructures in
 magnetically oriented lyotropic nematics, a hydrody-
 namic effect ? L-597
 Chatenay (D.). — Voir Cazabat (A. M.) L-441
 Chouteau (G.). — Voir Monod (P.) L-511
 Chouteau (G.). — Voir Palleau (J.) L-227
 Cotton (J. P.). — Polymer excluded volume v : an experi-
 mental verification of the n vector model for $n = 0$... L-231
 Couillet (P.). — Voir Tresser (C.) L-243
 Couillet (P.) and Tresser (C.). — Critical transition to sto-
 chasticity for some dynamical systems L-255
 Courdille (J.-M.). — Voir Bacri (J.-C.) L-369
 Cros (A.). — Voir Salvan (F.) L-337
 Deblieck (R.) and Lekkerkerker (H. N. W.). — Phase transi-
 tion in a solution of rodlike particles with different
 lengths L-351
 De Gennes (P. G.). — Voir Hayter (J.) L-451
 Delhaes (P.). — Voir Carmona (F.) L-531
 Deloche (B.) and Charvolin (J.). — Deuteron magnetic
 resonance in liquid crystals : the interplay of molec-
 ular ordering and conformational changes L-39
 Delord (P.). — Voir Cabos (C.) L-455
 Delord (P.). — Voir Larche (F.) L-437
 Delrieu (J. M.). — Voir Roger (M.) L-139

- Denbigh (J. S.). — From frustrationless models to spin glasses. L-13
- Deneuville (A.). — Voir Bruyère (J. C.) L-27-L-31
- Deneuville (A.). — Voir Hamdi (H.) L-483
- Denoyer (F.). — Voir Ceccaldi (D.) L-365
- Derrien (J.). — Voir Salvan (F.) L-337
- Di-Persio (J.). — Voir Kesteloot (R.) L-259
- Disi (M.). — Voir Rolland (M.) L-165
- Dixmier (J.). — Voir Mosseri (R.) L-5
- Dorner (B.). — Voir Joffrin (C.) L-391
- Doussineau (P.), Leisire (R. G.), Levelut (A.) and Prieur (J.-Y.). — Is non-stoichiometric crystalline Na β -alumina an ideal amorphous material? An ultrasonic answer L-65
- Dumas (J.) and Bacri (J.-C.). — New method of viscosity measurement near the gelatin sol-gel transition L-279
- Dumas (J.). — Voir Bacri (J.-C.) L-369
- Duplantier (B.). — Tricritical properties of polymer chains in a poor solvent L-409
- Durand (J.). — Voir Garoche (P.) L-357
- Durand (G.). — Voir Martinot-Lagarde (Ph.) L-43
- Dussosoy (J. L.). — Voir Larche (F.) L-437
- Dworkin (A.) and Cailleau (H.). — Heat capacity of biphenyl around its phase transitions at low temperature L-83
- Emery (J.). — Voir Pezeril (M.) L-499
- Escribe (C.). — Voir Petitgrand (D.) L-135
- Esling (C.), Bunge (H. J.) and Muller (J.). — Description of the texture by distribution functions on the space of orthogonal transformations. Implications on the inversion centre L-543
- Fabre (J. M.). — Voir Rolland (M.) L-165
- Fayet (J. C.). — Voir Pezeril (M.) L-499
- Feix (M. R.). — Voir Navet (M.) L-69
- Felner (I.). — Voir Monod (P.) L-511
- Felner (I.). — Voir Shaltiel (D.) L-567
- François (J.), Schwartz (T.) and Weill (G.). — Existence and interpretation of too high excluded volume exponents in the apparent scaling laws for polymer dimensions in a poor solvent L-9
- Friedel (J.). — Instabilité d'une interface en présence de gradients de potentiel chimique L-251
- Friedel (J.). — Voir Allan (G.) L-287
- Garland (C. W.). — Voir Lushington (K. J.) L-419
- Garoche (P.), Veyssié (J. J.) and Durand (J.). — Calorimetric investigation of the low temperature excitations of Pr^{3+} ions in the amorphous matrix $\text{La}_{80}\text{Au}_{20}$ L-357
- Gauthier-Manuel (B.) and Guyon (E.). — Critical elasticity of polyacrylamide above its gel point L-503
- Gérard (P.). — Voir Abbes (M.) L-575
- Gérard (R.). — Voir Abbes (M.) L-575
- Giral (L.). — Voir Rolland (M.) L-165
- Goldman (M.). — Voir Roinel (Y.) L-123
- Gouyet (J.-F.), Sapoval (B.) and Pfeuty (P.). — Antiferroelectric transition in β -alumina, a realization of the $D = 2, s = 3$ Potts model? L-115
- Guyon (E.). — Voir Gauthier-Manuel (B.) L-503
- Hamdi (H.), Deneuville (A.) and Bruyère (J. C.). — Effect of substrate temperature and deposition rate on the photoconductivity of sputtered a-Si : H L-483
- Havette (A.) and Slodzian (G.). — Matrix effects in secondary ion emission : quantitative analysis of silicates L-247
- Havette (A.). — Voir Slodzian (G.) L-555
- Hayter (J.), Janninck (G.), Brochard-Wyart (F.) and De Gennes (P. G.). — Correlations and dynamics of polyelectrolyte solutions L-451
- Hendrikx (Y.). — Voir Charvolin (J.) L-597
- Hennion (B.). — Voir Petitgrand (D.) L-135
- Henry (M.). — Voir Cereze (A.) L-157
- Hetherington (J. H.). — Voir Roger (M.) L-139
- Hincelin (G.) and Septier (A.). — Influence of surface plasma waves on the surface and volume photoemission yields from Al thin films in the photon energy domain 1.5 to 4 eV L-127
- Hippert (F.). — Voir Allou (H.) L-201
- Hueber (D.), Valette (C.) and Waysand (G.). — Density of nucleation centres of the normal state and magnetic interactions in superheated superconducting granules L-611
- Isaacson (J.) and Lubensky (T. C.). — Flory exponents for generalized polymer problems L-469
- Jamin (E.). — Voir Navet (M.) L-69
- Janninck (G.). — Voir Hayter (J.) L-451
- Jérôme (D.), Mazaud (A.), Ribault (M.) and Bechgaard (K.). — Superconductivity in a synthetic organic conductor $(\text{TMTSF})_2\text{PF}_6$ L-95
- Jérôme (D.). — Voir Ribault (M.) L-397-L-607
- Joffrin (C.), Dorner (B.) et Joffrin (J.). — Activité acoustique et loi de dispersion : le quartz et le chlorate de sodium L-391
- Joffrin (J.). — Voir Joffrin (C.) L-391
- Joyes (P.) et Ortoli (S.). — Sur de nouvelles applications de la règle de parité en émission ionique secondaire L-193
- Kasting (G. B.). — Voir Lushington (K. J.) L-419
- Kesteloot (R.) and Di-Persio (J.). — X-ray topographic evidence of an asymmetrical pre-yield behaviour in indium antimonide L-259
- Lambert (M.). — Voir Ceccaldi (D.) L-365
- Lambert (B.), Legros (P.) and Salin (D.). — High frequency critical attenuation of sound in pressurized ^4He near T_λ L-507
- Lambert (B.), Perzynski (R.) and Salin (D.). — Critical attenuation of sound of liquid helium in restricted geometries L-19
- Lambert (B.) and Salin (D.). — Low temperature attenuation of sound in restricted geometries L-487
- Langevin (D.). — Voir Cazabat (A. M.) L-441
- Langevin (D.). — Voir Pouchelon (A.) L-239
- Larche (F.), Rouvière (J.), Delord (P.), Brun (B.) and Dussosoy (J. L.). — Existence of a bicontinuous zone in microemulsion systems L-437
- Laroche (C.). — Voir Balibar (S.) L-283
- Lasjaunias (J. C.), Penn (G.), Ravex (A.) and Vandrope (M.). — Effect of thermal treatments on the low temperature specific heat of B_2O_3 and SiO_2 glasses L-131
- Latour (M.). — Importance des processus d'injection dans la formation de l'effet piézoélectrique du poly (fluorure de vinylidène) L-35
- Legros (P.). — Voir Bachellerie (A.) L-603
- Legros (P.). — Voir Lambert (B.) L-507
- Leisire (R. G.). — Voir Doussineau (P.) L-65
- Lekkerkerker (H. N. W.). — Voir Deblicq (R.) L-351
- Levelut (A.). — Voir Doussineau (P.) L-65
- Libchaber (A.). — Voir Maurer (J.) L-515
- Linaya (C.). — Voir Rolland (M.) L-165
- Lorin (J. C.). — Voir Slodzian (G.) L-555
- Lubensky (T. C.). — Voir Isaacson (J.) L-469
- Lushington (K. J.), Kasting (G. B.) and Garland (C. W.). — Calorimetric study of phase transitions in the liquid crystal butyloxybenzylidene octylaniline (4O.8) L-419
- Martinot-Lagarde (Ph.) and Durand (G.). — Flexoelectric effects in ferroelectric liquid crystals? L-43
- Marty (D.), Poitrenaud (J.) and Williams (F. I. B.). — Observation of liquid-to-crystal transition in a two dimensional electronic system L-311
- Maurer (J.) and Libchaber (A.). — Effect of the Prandtl number on the onset of turbulence in liquid ^4He L-515
- Maynard (R.), Rammal (R.) and Suchail (R.). — Spectral diffusion decay of spontaneous echoes in disordered systems L-291
- Mazaud (A.). — Voir Jérôme (D.) L-95
- Meriel (P.). — Voir Roinel (Y.) L-123
- Meton (M.). — Voir Abbes (M.) L-575
- Meunier (J.). — Voir Pouchelon (A.) L-239

- Monod (P.), Felner (I.), Chouteau (G.) and Shaltiel (D.).** — High field magnetization of TiBe_2 and related compounds L-511
- Monod (P.).** — Voir Shaltiel (D.) L-567
- Mosseri (R.) and Dixmier (J.).** — Dimensionality of sub-networks in amorphous covalent alloys L-5
- Muller (J.).** — Voir Esling (C.) L-543
- Navet (M.), Jamin (E.) and Feix (M. R.).** — « Virial » pressure of the classical one-component plasma L-69
- Nozières (P.) and Saint-James (D.).** — Can excitons produce superdiamagnetic currents ? L-197
- Ortoli (S.).** — Voir Joyes (P.) L-193
- Palteau (J.) and Chouteau (G.).** — Low temperature susceptibility of LaNi_5 hydrides L-227
- Palmieri (J. F.) and Ballini (Y.).** — Near equilibrium mobility tensor in a semiconductor superlattice : scattering by acoustical phonons L-539
- Parisi (G.) and Toulouse (G.).** — A simple hypothesis for the spin glass phase of the infinite-ranged SK model ... L-361
- Pellan (Y.).** — Voir Rousselle (C.) L-91
- Penn (G.).** — Voir Lasjaunias (J. C.) L-131
- Perzynski (R.).** — Voir Lambert (B.) L-19
- Petitgrand (D.), Hennion (B.) and Escribe (C.).** — Evidence of a first order magnetic phase transition in FeI_2 by neutron scattering L-135
- Pezeril (M.), Emery (J.) and Fayet (J. C.).** — E.P.R. investigations of commensurate-incommensurate structural phase transitions through « forbidden hyperfine lines ». Application to $\text{Rb}_2\text{ZnCl}_4 : \text{Mn}^{2+}$ L-499
- Pfeuty (P.).** — Voir Gouyet (J.-F.) L-115
- Picard (E. J.).** — Voir Abbes (M.) L-575
- Pinot (M.).** — Voir Roinel (Y.) L-123
- Pleiner (H.) and Brand (H.).** — Oscillatory convective instabilities in cholesteric and smectic A liquid crystals . L-383
- Pleiner (H.) and Brand (H.).** — On the influence of higher order gradient terms on the hydrodynamics of liquid crystals L-491
- Poitrenaud (J.).** — Voir Marty (D.) L-311
- Pouchelon (A.).** — Voir Cazabat (A. M.) L-441
- Pouchelon (A.), Meunier (J.), Langevin (D.) and Cazabat (A. M.).** — Light scattering from oil-water interfaces : measurements of low interfacial tensions L-239
- Pouget (J.-P.).** — Voir Ribault (M.) L-607
- Prieur (J.-Y.).** — Voir Doussineau (P.) L-65
- Rajaonarison (R.).** — Voir Bacri (J.-C.) L-369
- Rammal (R.).** — Voir Maynard (R.) L-291
- Ravex (A.).** — Voir Lasjaunias (J. C.) L-131
- Régis (M.), Candille (M.) and St-Grégoire (P.).** — Optical study of the structural phase transition of BaMnF_4 L-423
- Ribault (M.), Benedek (G.), Jérôme (D.) and Bechgaard (K.).** — Diamagnetic AC susceptibility in the quasi-one dimensional organic conductor : $(\text{TMTSF})_2\text{PF}_6$.. L-397
- Ribault (M.).** — Voir Jérôme (D.) L-95
- Ribault (M.), Pouget (J.-P.), Jérôme (D.) and Bechgaard (K.).** — Superconductivity and absence of a Kohn anomaly in the quasi-one-dimensional organic conductor : $(\text{TMTSF})_2\text{AsF}_6$ L-607
- Ribet (J. L.).** — Voir Almairac (R.) L-315
- Ribet (M.).** — Voir Almairac (R.) L-315
- Roger (M.), Delrieu (J. M.) and Hetherington (J. H.).** — Most experimental magnetic properties of solid bcc ^3He are described by a two parameter model : three and four spin exchange L-139
- Roinel (Y.).** — Voir Abragam (A.) L-309
- Roinel (Y.), Bacchella (G. L.), Avenel (O.), Bouffard (V.), Pinot (M.), Roubeau (P.), Meriel (P.) and Goldman (M.).** — Neutron diffraction study of nuclear magnetic ordered phases and domains in lithium hydride L-123
- Rolland (M.), Bernier (P.), Disi (M.), Linaya (C.), Sledz (J.), Schue (F.), Fabre (J. M.) and Giral (L.).** — Electrical conductivity of SbF_3 doped polyacetylene L-165
- Roubeau (P.).** — Voir Abragam (A.) L-309
- Roubeau (P.).** — Voir Roinel (Y.) L-123
- Rousselle (C.), Blot (J.) et Pellan (Y.).** — Mesure résistive des champs de surchauffe et de surrefroidissement sur des films supraconducteurs divisés L-91
- Rouvière (J.).** — Voir Larche (F.) L-437
- Saint-James (D.).** — Voir Nozières (P.) L-197
- Saint-Paul (M.).** — Short-time-scale specific heat experiments on smoky quartz L-169
- Salin (D.).** — Voir Lambert (B.) L-19-L-487-L-507
- Salvan (F.), Cros (A.) and Derrien (J.).** — Electron energy loss measurements on the gold-silicon interface L-337
- Sapoval (B.).** — Voir Gouyet (J.-F.) L-115
- Sayers (C. M.).** — Voir Allan (G.) L-287
- Schue (F.).** — Voir Rolland (M.) L-165
- Schwartz (T.).** — Voir François (J.) L-9
- Senoussi (S.).** — New relaxation effects in the AuFe and CuMn spin glass investigated by magnetoresistance measurements L-571
- Septier (A.).** — Voir Hincelin (G.) L-127
- Shaltiel (D.).** — Voir Monod (P.) L-511
- Shaltiel (D.), Monod (P.) and Felner (I.).** — Evidence for exchange enhancement of TiBe_2 from ESR L-567
- Shechter (H.), Brenner (R.) and Suzanne (J.).** — On the nature of the 2 D diffusion of tetramethyltin $\text{Sn}(\text{CH}_3)_4$ on graphite L-295
- Sievers (D.).** — Viscosity calculation of polydisperse branching polymers near gel point L-535
- Sledz (J.).** — Voir Rolland (M.) L-165
- Slodzian (G.).** — Voir Havette (A.) L-247
- Slodzian (G.), Lorin (J. C.) and Havette (A.).** — Isotopic effect on the ionization probabilities in secondary ion emission L-555
- St-Grégoire (P.).** — Voir Régis (M.) L-423
- Suchail (R.).** — Voir Maynard (R.) L-291
- Suzanne (J.).** — Voir Shechter (H.) L-295
- Szwarc (H.).** — Voir Ceccaldi (D.) L-365
- Talapov (A. L.).** — Voir Burkov (S. E.) L-387
- Toulouse (G.).** — On the mean field theory of mixed spin glass-ferromagnetic phases L-447
- Toulouse (G.).** — Voir Parisi (G.) L-361
- Tresser (C.).** — Voir Couillet (P.) L-255
- Tresser (C.), Couillet (P.) and Arneodo (A.).** — On the existence of hysteresis in a transition to chaos after a single bifurcation L-243
- Valette (C.).** — Voir Hueber (D.) L-611
- Vandorpe (M.).** — Voir Lasjaunias (J. C.) L-131
- Varret (F.).** — Voir Cereze (A.) L-157
- Veyssié (J. J.).** — Voir Garoche (P.) L-357
- Villain (J.).** — Effect of substrate defects on commensurate-incommensurate transitions of adsorbed layers L-267
- Voillot (F.), Barrau (J.), Brousseau (M.) and Brabant (J. C.).** — The fine structure and the origin of the 0.84 eV no-phonon luminescence in $\text{GaAs} : \text{Cr}$ L-415
- Waysand (G.).** — Voir Hueber (D.) L-611
- Weill (G.).** — Voir François (J.) L-9
- Williams (F. I. B.).** — Voir Marty (D.) L-311
- Wohlfarth (E. P.).** — Itinerant metamagnetism in TiBe_2 ... L-563

PHYSIQUE APPLIQUÉE

- Bonnet (J.).** — Voir Fournier (G.) L-173
- Bouvier (G.).** — Voir Hérault (J.) L-75
- Charmet (J. C.).** — Voir Fermigier (M.) L-519
- Chédin (A.).** — Voir Roulleau (M.) L-99

Chehikian (A.). — Voir Hérault (J.)	L-75	Guyon (E.). — Voir Fermigier (M.)	L-519
Cristoloveanu (S.), Mohaghegh (A.) and De Pontcharra (J.). — An integrated magnetic sensor : the silicon on sapphire Schottky magnetodiode	L-235	Hérault (J.), Bouvier (G.) and Chehikian (A.). — A new algorithm for image processing based on the properties of neural nets	L-75
De Pontcharra (J.). — Voir Cristoloveanu (S.)	L-235	Jenffer (P.). — Voir Fermigier (M.)	L-519
Fermigier (M.), Jenffer (P.), Charmet (J. C.) and Guyon (E.). — A non-perturbative anemometric and flow visualization technique	L-519	Mohaghegh (A.). — Voir Cristoloveanu (S.)	L-235
Fournier (G.), Bonnet (J.) and Pigache (D.). — Comparison of the macroscopic properties of field-accelerated electrons in dry air and in pure oxygen	L-173	Pigache (D.). — Voir Fournier (G.)	L-173
		Poc (M.-M.). — Voir Roulleau (M.)	L-99
		Roulleau (M.), Poc (M.-M.), Scott (N.) and Chédin (A.). — Response of METEOSAT water vapour channel	L-99
		Scott (N.). — Voir Roulleau (M.)	L-99

REVUE DE PHYSIQUE APPLIQUÉE

Tome 15 — 1980

PHYSIQUE APPLIQUÉE

ARTICLES DE REVUE

Brunetaud (J. M.), Decomps (B.) et Griesemann (J. C.). — Les applications thérapeutiques des lasers	1417
Decomps (B.). — Voir Brunetaud (J. M.)	1417
Fauchais (P.). — Utilisation industrielle actuelle et potentielle des plasmas : synthèses, traitement des poudres, traitements métallurgiques, traitements de surface	1281
Griesemann (J. C.). — Voir Brunetaud (J. M.)	1417
Priester (L.). — Approche géométrique des joints de grain. Intérêt et limite	789

PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX

APPLICATIONS DE L'EFFET MÖSSBAUER

Alcouffe (G.). — Voir Legros de Mauduit (B.)	307
Audebert (C.). — Voir Kellershohn (C.)	1175
Baldy (M.). — Voir Guillot (G.)	679
Barbolla (J.). — Voir Carcelle (J. E.)	843
Bardet (J. P.). — Voir Ormancey (G.)	927
Barrau (J.). — Voir Mazzaschi (J.)	861
Barrau (J.). — Voir Voillot (F.)	717
Bastick (M.). — Voir Dubois (J. M.)	1103
Beltran-Porter (D.), Olazcuaga (R.), Fournes (L.), Menil (F.) et Le Flem (G.). — Etude magnétique et par résonance Mössbauer de l'orthophosphate $\text{Na}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ α et d'une phase vitreuse dérivée	1155
Bernier (J. C.). — Voir Laville (H.)	1133
Bletry (J.). — Deuxième partie. — Structure des métaux et alliages amorphes	1019
Bois (D.) et Chantre (A.). — Spectroscopies thermique et optique des niveaux profonds : application à l'étude de leur relaxation de réseau	631
Boissy (M. C.). — Voir Mazzaschi (J.)	861
Bondot (P.). — Voir Calas (G.)	1161
Bondot (P.). — Voir Raoux (D.)	1079
Bonnin (D.). — Voir Levitz (P.)	1169
Bontemps (A.). — Voir Magnea (N.)	701
Bonville (P.), Hodges (J. A.), Imbert (P.), Jehanno (G.), Chevreil (R.) et Sergent (M.). — Low temperature Mössbauer study and magnetic susceptibility measurements on YbMo_6S_8 and TmMo_6S_8	1139
Bouley (J. C.). — Voir Voillot (F.)	717
Bourguet (P.) et Dupart (J. M.). — Implantation d'azotes à fortes doses dans le silicium monocristallin : doses et conditions de recuit pour l'obtention en profondeur d'une couche homogène isolante	647
Brabant (J. C.). — Voir Carcelle (J. E.)	843
Brabant (J. C.). — Voir Mazzaschi (J.)	861
Brabant (J. C.). — Voir Voillot (F.)	717
Brousseau (M.). — Voir Carcelle (J. E.)	843
Brousseau (M.). — Voir Mazzaschi (J.)	861

Brousseau (M.). — Voir Voillot (F.)	717
Bussière (P.). — Facteurs de Lamb-Mössbauer d'oxydes d'étains finement divisés	1143
Calas (G.). — Voir Levitz (P.)	1169
Calas (G.), Levitz (P.), Petiau (J.), Bondot (P.) et Loupias (G.). — Etude de l'ordre local autour du fer dans des verres silicatés naturels et synthétiques à l'aide de la spectrométrie d'absorption X	1161
Calas (G.). — Voir Raoux (D.)	1079
Carcelle (J. E.), Cartujo (P.), Morante (J. R.), Barbolla (J.), Brabant (J. C.) et Brousseau (M.). — Section de capture des trous sur le niveau $E_v + 0,34$ eV de Si : Pt	843
Cartujo (P.). — Voir Carcelle (J. E.)	843
Castaing (J.), Spindel (M.), Philibert (J.), Dominguez Rodriguez (A.) and Marquez (R.). — Plastic deformation of CoO single crystals	277
Chantre (A.). — Voir Bois (D.)	631
Chappert (J.). — Effet Mössbauer et techniques complémentaires. I. — La spectroscopie du muon positif ...	1063
Chevrel (R.). — Voir Bonville (P.)	1139
Clément (N.), Coujou (A.), Coulomb (P.) et Martin (J. L.). — Déformation plastique d'alliages c.f.c. à teneur moyenne ou élevée en soluté	831
Clerjaud (B.). — Voir Hennel (A. M.)	697
Coey (J. M. D.). — Voir Rodmacq (B.)	1179
Coujou (A.). — Voir Clément (N.)	831
Coulomb (P.). — Voir Clément (N.)	831
Courbion (G.). — Voir Varret (F.)	1149
Coussement (R.). — Voir Van Rossum (M.)	311
Cox (R. T.). — Détection optique de la résonance magnétique de centres profonds dans les semiconducteurs ..	653
De Bruyn (J.). — Voir Van Rossum (M.)	311
Decarpigny (J. N.). — Application des méthodes de fonction de Green aux défauts dans les semiconducteurs	661
Delobelle (P.), Mermet (A.) et Oytana (C.). — Etude rhéologique de l'influence de l'ordre et de la transformation ordre-désordre sur le fluage à haute température des solutions solides de surstructure du type B_2 (Cu-Zn, Fe-Co, Ag-Mg, $\text{Fe}_3\text{-Al}$ et Ni-Al)	1323
De Potter (M.). — Voir Van Rossum (M.)	311
Deveaud (B.), Hennel (A. M.), Szuszkiewicz (W.), Picoli (G.) and Martinez (G.). — YAG photoluminescence of GaAs : Cr	671
Dominguez Rodriguez (A.). — Voir Castaing (J.)	277
Dormann (J. L.). — Etude par spectrométrie Mössbauer de ferrites de lithium substitués. Influence des champs hyperfins supertransférés et de la relaxation	1113
Dubois (J. M.), Bastick (M.), Le Caer (G.) et Tete (C.). — Etude par spectrométrie Mössbauer d'alliages Fe-Si-B amorphes	1103
Dubois (J. M.). — Voir Le Caer (G.)	1049
Dupart (J. M.). — Voir Bourguet (P.)	647
Durand (J.). — Quatrième partie. — Les propriétés magnétiques moyennes des métaux et alliages amorphes	1036

Favennec (P. N.). — Voir Toulouse (B.)	869	Le Caer (G.) et Dubois (J. M.). — Sixième partie. — Etude par spectrométrie Mössbauer des alliages métalliques amorphes et des semiconducteurs amorphes	1049
Ferey (G.). — Cinquième partie. — Propriétés magnétiques des amorphes ioniques	1043	Le Caer (G.). — Voir Dubois (J. M.)	1103
Flanck (A. M.), Harmelin (M.), Jaulin (M.) et Naudon (A.). — Différences observées dans l'alliage métallique amorphe Cu-Zr selon son mode d'élaboration	1427	Le Flem (G.). — Voir Beltran-Porter (D.)	1155
Fontaine (A.). — Voir Raoux (D.)	1079	Legrand (A. P.). — Voir Levitz (P.)	1169
Fortier (D.). — Voir Kellershohn (C.)	1175	Legros de Mauduit (B.), Alcouffe (G.) et Reynaud (F.). — Irradiation de l'antimoine dans un microscope électronique à haute tension et observation de boucles de défauts ponctuels	307
Fournes (L.). — Voir Beltran-Porter (D.)	1155	Levitz (P.). — Voir Calas (G.)	1161
Friedt (J. M.). — Voir Laville (H.)	1133	Levitz (P.), Calas (G.), Bonnin (D.) et Legrand (A. P.). — Etude par spectroscopie Mössbauer du fer (III) dans des verres silicatés multicomposants d'intérêt géologique	1169
Froment (M.). — Mécanisme de croissance et formation des défauts dans les couches minces en microscopie et diffraction électroniques	271	Levitz (P.). — Voir Raoux (D.)	1079
Georges-Gibert (H.), Janot (Chr.) et Nalovic (Lj.). — Caractérisation d'oxydes ferriques mixtes du type $(\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x)_2\text{O}_3 \cdot y\text{H}_2\text{O}$	1123	Loupas (G.). — Voir Calas (G.)	1161
Gerl (M.). — Voir Kauffer (E.)	849	Loupas (G.). — Voir Raoux (D.)	1079
Godefroy (G.). — Voir Ormancey (G.)	927	Maaref (H.). — Voir Mazzaschi (J.)	861
Goltzene (A.), Poiblaud (G.) and Schwab (C.). — Thermal treatment effects on Cr centers in GaAs : Cr	675	Magnea (N.), Pautrat (J. L.), Saminadayar (K.), Pajot (B.), Martin (P.) and Bontemps (A.). — Impurity identification and characterization by electrical optical and nuclear methods. The ZnTe : Au case	701
Granger (R.). — Voir Kulvitit (Y.)	1501	Mai (C.). — Voir Tatibouet (J.)	835
Guillot (G.), Nouailhat (A.), Vincent (G.) et Baldy (M.). — Caractérisation des défauts produits dans GaAs irradié aux protons par analyse des transitoires thermiques et optiques de capacité	679	Mandi (N.). — Voir Voillot (F.)	717
Hafid (L.). — Voir Tellier (C. R.)	1573	Mangin (P.). — Troisième partie. — Propriétés électriques des matériaux amorphes métalliques	1032
Harmelin (M.). — Voir Flank (A. M.)	1427	Marquez (R.). — Voir Castaing (J.)	277
Hassanian (N.). — Voir Laville (H.)	1133	Martin (J. L.). — Comportement collectif des dislocations	853
Heitz (R. J.) et Szwarc (H.). — Thermocourants et dépolariation et distribution de temps de relaxation diélectrique	687	Martin (J. L.). — Voir Clément (N.)	831
Hennel (A. M.). — Voir Deveaud (B.)	671	Martin (P.). — Voir Magnea (N.)	701
Hennel (A. M.), Szuszkiewicz (W.), Martinez (G.) and Clerjaud (B.). — Photoionization transition $\text{Cr}^{3+} \rightarrow \text{Cr}^{2+}$ in GaAs : Cr	697	Martinez (G.). — Voir Deveaud (B.)	671
Henry (M.), Teillet (J.) et Varret (F.). — Effets d'épaisseur et de polarisation dans les spectres d'absorption Mössbauer ; essai d'une formule simple	1095	Martinez (G.). — Voir Hennel (A. M.)	697
Henry (M.). — Voir Varret (F.)	1057	Mazzaschi (J.), Barrau (J.), Brabant (J. C.), Brousseau (M.), Maaref (H.), Voillot (F.) and Boissy (M. C.). — Effect of compensation on recombination into Si doped (Ga, Al) As	861
Hinov (H. P.) and Sainov (S.). — Total internal reflection from nematic liquid crystals	1307	Mazzaschi (J.). — Voir Voillot (F.)	717
Hodges (J. A.). — Voir Bonville (P.)	1139	Menil (F.). — Voir Beltran-Porter (D.)	1155
Howe (A.). — Radiation damage problems in electron microscopy	291	Mermet (A.). — Voir Delobelle (P.)	1323
Hubert (C.). — Voir Kellershohn (C.)	1175	Morante (J. R.). — Voir Carcelle (J. E.)	843
Imbert (P.). — Voir Bonville (P.)	1139	Muller (J. C.), Scharager (C.), Toulemonde (M.) and Siefert (P.). — Recrystallization of silicon by pulsed lasers	865
Jabra (R.). — Voir Phalippou (J.)	1579	Nalovic (Lj.). — Voir Georges-Gibert (H.)	1123
Janot (Chr.). — Les matériaux amorphes : que peut apporter la spectrométrie Mössbauer. Première partie. — Généralités	1013	Naudon (A.). — Voir Flank (A. M.)	1427
Janot (Chr.). — Effet Mössbauer et techniques complémentaires. II. — L'annihilation de positons	1073	Nouailhat (A.). — Voir Guillot (G.)	679
Janot (Chr.). — Voir Georges-Gibert (H.)	1123	Olazcuaga (R.). — Voir Beltran-Porter (D.)	1155
Jaulin (M.). — Voir Flank (A. M.)	1427	Ormancey (G.), Bardet (J. P.) et Godefroy (G.). — Simulation numérique des courants et des distributions de porteurs dans les diélectriques contenant des impuretés	927
Jehanno (G.). — Voir Bonville (P.)	1139	Oytana (C.). — Voir Delobelle (P.)	1323
Kauffer (E.), Pecheur (P.) and Gerl (M.). — Electronic structure of complex defects in silicon : divacancy and split 100 interstitial	849	Pajot (B.). — Voir Magnea (N.)	701
Kellershohn (C.), Audebert (C.), Fortier (D.), Rimbart (J. N.) and Hubert (C.). — A Mössbauer spectrometry study of iron in hepatic and splenic tissues. Preliminary results	1175	Pautrat (J. L.). — Voir Magnea (N.)	701
Kubin (L. P.). — Observation de la dynamique des dislocations. Comparaison de différentes méthodes	285	Pecheur (P.). — Voir Kauffer (E.)	849
Kulvitit (Y.), Rolland (S.), Granger (R.) et Pelletier (C. M.). — Relation entre composition paramètre de maille et bande interdite des composés $\text{Pb}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$	0000	Pelletier (C. M.). — Voir Kulvitit (Y.)	1501
Lagarde (P.). — Voir Raoux (D.)	1079	Perez (J.). — Voir Tatibouet (J.)	835
Langouche (G.). — Voir Van Rossum (M.)	311	Petiau (J.). — Voir Calas (G.)	1161
Laville (H.), Friedt (J. M.), Bernier (J. C.) et Hassanian (N.). — Propriétés magnétiques d'un oxyde amorphe riche en fer : FeO_3 (30) BaO (45) B_2O_3 (25)	1133	Petiau (J.). — Voir Raoux (D.)	1079
		Pfister (J. C.). — Stoichiometry and doping in large gap compound semiconductors	707
		Phalippou (J.), Jabra (R.) et Zarzycki (J.). — Frottement interne des verres de borates et de borosilicates alcalins	0000
		Philibert (J.). — Voir Castaing (J.)	277
		Pichard (C. R.), Tellier (C. R.), Tosser (A. J.) and Vautier (C.). — Thickness variations in extraordinary and spontaneous Hall coefficients of iron films	1303
		Picoli (G.). — Voir Deveaud (B.)	671
		Pineri (M.). — Voir Rodmacq (B.)	1179

Poiblaud (G.). — Voir Goltzene (A.)	675	du photocourant primaire dans les photodiodes à avalanche $N^+P\pi P^+$ au silicium	1201
Raoux (D.), Petiau (J.), Bondot (P.), Calas (G.), Fontaine (A.), Lagarde (P.), Levitz (P.), Loupias (G.) et Sadoc (A.). — Effet Mössbauer et techniques complémentaires. III. — L'EXAFS appliqué aux déterminations structurales de milieux désordonnés	1079	Allgaier (R. S.). — Voir Kyriakos (D. S.)	733
Reynaud (F.). — Etude des phénomènes prémonitoires des transitions de phases dans les alliages, par microscopie et diffraction électroniques	297	Bacri (J.-C.) and Dumas (J.). — Light beam positional modulation by gel rod dilatational mode	875
Reynaud (F.). — Voir Legros de Mauduit (B.)	307	Barrau (J.). — Voir Mazzaschi (J.)	9
Rimbert (J. N.). — Voir Kellershohn (C.)	1175	Bastide (G.), Sagnes (G.) and Merlet (C.). — Uniaxial stress dependence of the « EL2 » and « EL3 » deep levels in bulk GaAs	1517
Rioux (C.). — Aspects préliminaires de la théorie des machines électriques comportant des matériaux ferromagnétiques	1505	Batailler (G.), Garcia (P.) et Bernard (J.). — Comportement des diodes vertes au GaP en régime multiplexé. Influence de la température	1339
Rodmacq (B.), Pineri (M.) and Coey (J. M. D.). — Mössbauer investigations of Nafion membranes	1179	Bernard (J.). — Voir Batailler (G.)	1339
Rolland (S.). — Voir Kulvitit (Y.)	1501	Berty (J.). — Voir Buxo (J.)	961
Sadoc (A.). — Voir Raoux (D.)	1079	Bielle-Daspét (D.), Espioussas (F.), Johan (A.) and Roux (M.). — High injection effects on conductivity and carrier lifetime in P-type silicon material	945
Sainov (S.). — Voir Hinov (H. P.)	1307	Blasquez (G.) et Roux-Nogatchewsky (M.). — Effets d'un rayonnement ionisant sur les mécanismes de conduction et de bruit de fond basse fréquence des transistors bipolaires	1599
Saminadayar (K.). — Voir Magnea (N.)	701	Bourgoin (J. C.). — Voir Poulin (F.)	15
Scharager (C.). — Voir Muller (J. C.)	865	Brabant (J.-C.). — Rôle des centres profonds dans la dégradation lente des dispositifs électroluminescents	1
Schwab (C.). — Voir Goltzene (A.)	675	Brabant (J. C.). — Voir Mazzaschi (J.)	9
Sergent (M.). — Voir Bonville (P.)	1139	Brieu (M.). — Voir Buxo (J.)	961
Siffert (P.). — Voir Muller (J. C.)	865	Brousseau (M.). — Voir Mazzaschi (J.)	9
Spendel (M.). — Voir Castaing (J.)	277	Buxo (J.), Saleh (M.), Sarraayrouse (G.), Dorville (G.), Berty (J.) and Brieu (M.). — Structural study of bismuth films and its consequences on their electrical properties	961
Szuskiewicz (W.). — Voir Deveaud (B.)	671	Buxo (J.). — Voir Sarraayrouse (G.)	941
Szuskiewicz (W.). — Voir Hennel (A. M.)	697	Caquot (E.), Guégan (G.), Gamboa (M.), Tranduc (H.) et Rossel (P.). — Phénomène de « quasi-saturation » dans les transistors M.O.S.	1445
Szwarc (H.). — Voir Heitz (R. J.)	687	Chovet (A.). — Voir Cristoloveanu (S.)	725
Tatibouet (J.), Mai (C.), Perez (J.) et Vassoille (R.). — Atténuation des ondes ultrasonores par les dislocations dans la glace I_h . Application à l'étude de la plasticité	835	Cristoloveanu (S.), Lee (J. H.) et Chovet (A.). — Effets galvanomagnétiques dans les semiconducteurs anisotropes inhomogènes. Application à la caractérisation des films de silicium sur saphir	725
Teillet (J.). — Voir Henry (M.)	1095	Dorville (G.). — Voir Buxo (J.)	961
Tellier (C. R.), Hafid (L.) and Tosser (A. J.). — Identification of imperfections contribution to electronic conductivity in monocrystalline metal film	1573	Dumas (J.). — Voir Bacri (J.-C.)	875
Tellier (C. R.). — Voir Pichard (C. R.)	1303	Duthoit (B.). — Voir Thery (P.)	741
Tete (C.). — Voir Dubois (J. M.)	1103	Economou (N. A.). — Voir Kyriakos (D. S.)	733
Tosser (A. J.). — Voir Pichard (C. R.)	1303	Espioussas (F.). — Voir Bielle-Daspét (D.)	945
Tosser (A. J.). — Voir Tellier (C. R.)	1573	Farvacque (J. L.) et Ferre (D.). — Niveaux profonds associés aux dislocations « 60° » dans les semiconducteurs de structure sphalérite	33
Toulemonde (M.). — Voir Muller (J. C.)	865	Félix (M.-C.), Fornazero (J.), Mackovski (J. M.) et Ongaro (R.). — Etude de la conduction électrique dans le semiconducteur chalcogénure $As_{35}Te_{28}Ge_{16}S_{21}$ en liaison avec la constitution de charges d'espace	37
Toulouse (B.) et Favenec (P. N.). — Niveaux profonds dans le GaAs implanté bore	869	Ferré (D.). — Voir Farvacque (J. L.)	33
Vanderschaeve (G.). — Observation et structure des parois d'antiphase périodiques dans certains alliages ordonnés	711	Fornazero (J.). — Voir Félix (M.-C.)	37
Van Rossum (M.), Langouche (G.), De Bruyn (J.), De Pottier (M.) and Coussemont (R.). — The study of defects in type-IV semiconductors by Mössbauer spectroscopy	311	Gamboa (M.). — Voir Caquot (E.)	1445
Varret (F.) et Courbion (G.). — Contribution Mössbauer à la recherche de l'ordre cationique dans les pyrochlores $CsNiFeF_6$, $CsLi_{0.5}Fe_{1.5}F_6$ et $CsLi_{0.5}(Al, Fe)_{1.5}F_6$	1149	Gamboa (M.). — Voir Sarraayrouse (G.)	941
Varret (F.) et Henry (M.). — Septième partie. — Amorphes ioniques : caractères spécifiques d'une étude Mössbauer (isotope ^{57}Fe)	1057	Gamboa (M.), Sarraayrouse (G.), Tranduc (H.) et Rossel (P.). — Influence de la température sur la vitesse limite des porteurs dans un transistor MOS à canal court	973
Varret (F.). — Voir Henry (M.)	1095	Garcia (P.). — Voir Batailler (G.)	1339
Vassoille (R.). — Voir Tatibouet (J.)	835	Gervais (J.). — Voir Oualid (J.)	25
Vautier (C.). — Voir Pichard (C. R.)	1303	Goltzene (A.), Muller (J. C.), Schwab (C.) and Siffert (P.). — Electron spin and cyclotron resonance of laser annealed silicon	21
Vincent (G.). — Voir Guillot (G.)	679	Guégan (G.). — Voir Caquot (E.)	1445
Voillot (F.), Brabant (J. C.), Barrau (J.), Brousseau (M.), Mandi (N.), Mazzaschi (J.) et Bouley (J. C.). — Electroluminescence à 1 eV des diodes laser D.H. GaAs/(GaAl) As	717	Hausen (A.). — Voir Voss (G.)	323
Voillot (F.). — Voir Mazzaschi (J.)	861	Jerisian (R.). — Voir Oualid (J.)	25
Zarzycki (J.). — Voir Phalippou (J.)	1579	Johan (A.). — Voir Bielle-Daspét (D.)	945
		Kyriakos (D. S.), Economou (N. A.) and Allgaier (R. S.). — Weak field galvanomagnetic measurements to distinguish cubic from non-cubic environments	733

PHYSIQUE DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

Alabedra (R.), Maille (C.), Ratsira (D.) et Lecoy (G.). — Utilisation des mesures de bruit pour la détermination

Lauer (A.). — Voir Oualid (J.)	25	Flaud (P.) et Quemada (D.). — Rôle des effets non newtoniens dans l'écoulement pulsé d'un fluide dans un tuyau viscoélastique	749
Lecoy (G.). — Voir Alabedra (R.)	1201	L'Huillier (J. P.). — Voir Vera (J. C.)	1347
Lecoy (G.). — Voir Rigaud (D.)	937	Mills (P.). — Voir Dufaux (J.)	1367
Lee (J. H.). — Voir Cristoloveanu (S.)	725	Mills (P.), Quemada (D.) et Dufaux (J.). — Etude de la cinétique d'agrégation érythrocytaire dans un écoulement de Couette	1357
Lopez (J. C.). — Voir Rigaud (D.)	937	Quemada (D.). — Voir Dufaux (J.)	1367
Mackovski (J. M.). — Voir Félix (M.-C.)	37	Quemada (D.). — Voir Flaud (P.)	749
Maille (C.), Voir Alabedra (R.)	1201	Quemada (D.). — Voir Mills (P.)	1357
Martinuzzi (S.). — Voir Oualid (J.)	25	Vera (J. C.) et L'Huillier (J. P.). — Etude des écoulements permanents en conduite cylindrique, d'une suspension, à partir des données des spectres Doppler obtenus en débitmétrie ultrasonore	1347
Mazzaschi (J.), Barrau (J.), Brabant (J.-C.), Brousseau (M.) et Voillot (F.). — Cathodoluminescence de défauts dans le diamant naturel	9	Weill (A.). — Un nouvel oscillateur de relaxation	1183
Merckel (G.). — Une méthode simple de détermination de la vitesse limite des porteurs, dans les transistors MOS	879		
Merlet (C.). — Voir Bastide (G.)	1517		
Muller (J. C.). — Voir Goltzene (A.)	21		
Oualid (J.), Gervais (J.), Jerisian (R.), Lauer (A.) et Martinuzzi (S.). — Caractérisation des niveaux pièges dans les jonctions graduelles P ⁺ N Si très dopées Au ou Pt	25		
Ongaro (R.). — Voir Félix (M.-C.)	37		
Pauquet (J.). — Voir Thery (P.)	741		
Poulin (F.) et Bourgoin (J. C.). — Threshold energy for atomic displacement in electron irradiated germanium	15		
Ratsira (D.). — Alabedra (R.)	1201		
Rigaud (D.), Touboul (A.), Sodini (D.), Lopez (J. C.) and Lecoy (G.). — Influence of the bulk electrode on the characteristics and the channel noise of SOS-MOS transistors	937		
Rossel (P.). — Voir Caquot (E.)	1445		
Rossel (P.). — Voir Gamboa (M.)	973		
Rossel (P.). — Voir Sarabayrouse (G.)	941		
Roux (M.). — Voir Bielle-Daspét (D.)	945		
Roux-Nogatchewsky (M.). — Voir Blasquez (G.)	1599		
Sagnes (G.). — Voir Bastide (G.)	1517		
Saleh (M.). — Voir Buxo (J.)	961		
Sarabayrouse (G.). — Voir Buxo (J.)	961		
Sarabayrouse (G.). — Voir Gamboa (M.)	973		
Sarabayrouse (G.), Gamboa (M.), Buxo (J.) and Rossel (P.). — On the influence of ionizing radiation on the electrical properties of short-channel MOS transistors	941		
Schwab (C.). — Voir Goltzene (A.)	21		
Siffert (P.). — Voir Goltzene (A.)	21		
Sodini (D.). — Voir Rigaud (D.)	937		
Tarricone (L.). — Influence of the interfacial layer on the properties of the Au/ZnSe Schottky barrier	1617		
Thery (P.), Duthoit (B.) et Pauquet (J.). — Propriétés thermoélectriques des systèmes à deux couches minces superposées. Application à la mesure des flux thermiques	741		
Touboul (A.). — Voir Rigaud (D.)	937		
Tranduc (H.). — Voir Caquot (E.)	1445		
Tranduc (H.). — Voir Gamboa (M.)	973		
Voillot (F.). — Voir Mazzaschi (J.)	9		
Voss (G.) and Hausen (A.). — Comparison of multiple flux quantum transition with the corresponding <i>I-U</i> -characteristic using Nb-point contacts	323		
Walma (A. A.). — On the superposition of relaxation spectra as an explanation for $1/f$ noise	1435		
Walma (A. A.). — Classical noise and nonlinear effects in the ideal avalanche diode	1585		

PHYSIQUE DES FLUIDES ET MÉCANIQUE

Dufaux (J.). — Voir Mills (P.)	1357
Dufaux (J.), Quemada (D.) and Mills (P.). — Determination of rheological properties of red blood cells by Couette viscometry	1367

PHYSIQUE DE LA PRODUCTION ET DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE

Abhat (A.). — Short term thermal energy storage	477
Achaïbou (A.) et Bourdeau (C.). — Commande numérique d'un champ d'héliostats d'un centrale solaire à tour	383
Amouroux (J.). — Voir Morvan (D.)	1229
Amouroux (J.), Morvan (D.), Sauvestre (C.), Revel (G.), Fedoroff (M.) et Rouchaud (J. C.). — Optimisation des conditions d'élaboration du silicium photovoltaïque par fusion de zone sous plasma	1239
Aparissi (P. P.), Malevsky (I. A.), Tarnijevsky (B. V.), Goucev (V. K.) et Karpenko (A. M.). — Perspectives du développement de l'énergie solaire en U.R.S.S. : conversion thermodynamique en électricité	357
Aparissi (R. R.). — Voir Malikoff (A. M.)	377
Arconada (A.) et Papini (F.). — Bilan thermique des convertisseurs de l'énergie solaire : rôle de la sélectivité et de la concentration	163
Arnaud (G.). — Voir Vachon (M.)	427
Avellaner (J. A.). — Optical characterization of the facets of a heliostat	169
Ayoub (J. A.). — Voir Salagnac (J. L.)	213
Barlaud (M.), Sow (G.) et Masselot (Ch.). — Alimentation d'une pompe immergée à partir d'un générateur photovoltaïque à l'aide d'un onduleur triphasé à transistor	263
Bartlett (D.). — Voir Gintz (J.)	363
Bastos (J. P.), Goyet (R.) et Lucidarme (J.). — Performances intrinsèques des machines à réluctance variable à disques imbriqués	45
Bastos (J. P.), Jablon (C.), Quichaud (G.) et Rioux-Damidaou (F.). — Modélisation magnétique et numérique par éléments finis de feuilletages ferromagnétiques	1625
Baticle (A. M.). — Voir Sculfort (J. L.)	1209
Behaghel (J. M.). — Voir Lafait (J.)	403
Bénard (C.). — Voir Guerrier (B.)	93
Berger (X.). — Voir Henry (J. J.)	569
Bernard (C.). — Voir Ducarroir (M.)	513
Berthelot (P.). — Voir Lede (J.)	545
Berthier (S.). — Voir Lafait (J.)	403
Bielle-Daspét (D. M.), Johan (A. M.) and Espiouvass (F.). — Carrier lifetime measurements from transient electrical photoresponses	219
Blay (D.). — Voir Haziza (C.)	139
Bleijts (C. A.). — Voir Goyet (R.)	1451
Boileau (E.). — Voir Guerrier (B.)	93
Bois (Ph.). — Voir Mejon (M. J.)	113
Bougnot (J.). — Voir Perotin (M.)	585
Bourrasse (A.). — Voir Horowitz (G.)	463
Bourdeau (C.). — Voir Achaïbou (A.)	383
Bourdeau (L.), Jaffrin (A.) et Moisan (A.). — Captage et stockage d'énergie solaire dans l'habitat par le moyen de mur diode à chaleur latente	559

- Bourée (J. E.) et Therez (F.).** — Cellules solaires au GaAlAs/GaAs à faible et fort niveaux de courant. Optimisation détaillée du rendement de conversion ... 245
- Braun (G. W.) and Edelstein (R. B.).** — Review of the U.S. department of energy's solar thermal program . 1219
- Bresse (J. F.), Lumberras-Ginter (M.), Rossi (A.) et Cadène (M.).** — Caractérisation par microsonde électronique de courbes minces de $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{S}$ pour cellules solaires 257
- Bruyère (J. C.).** — Voir Deneuville (A.) 233
- Cadène (M.).** — Voir Bresse (J. F.) 257
- Chomarat (A.).** — Voir Nizou (P.-Y.) 143
- Cowache (P.).** — Voir Vedel (J.) 1521
- Dachraoui (M.).** — Voir Vedel (J.) 1521
- Daguenet (M.).** — Voir Genneviève (F.) 985
- Daguenet (M.).** — Voir Olalde (G.) 423
- Dalbert (A.-M.), Peube (J.-L.), Penot (F.) et Robert (J.-F.).** — Etude de l'écoulement dans un collecteur plan 201
- De Backer (M.), Richoux (M. C.), Leclercq (F.) et Lepoutre (G.).** — Production photoélectrochimique d'hydrogène à l'aide de colorants en lumière visible 529
- Deglise (X.).** — Voir Lede (J.) 545
- Deneuville (A.), Bruyère (J. C.), Mini (A.), Hamdi (H.) et Kahil (H.).** — Cellules solaires : quelques aspects des structures « Schottky » à base de silicium amorphe hydrogéné 233
- Desaulty (M.).** — Etude d'un échangeur à contre-courant gaz-gouttes de chlorure de sodium en cours de cristallisation 189
- Drevillon (B.) et Vanderhaghen (R.).** — Comparaison des performances des capteurs héliothermiques plans 131
- Ducarroir (M.), Tmar (M.) et Bernard (C.).** — Possibilités de stockage de l'énergie solaire à partir de sulfates . 513
- Dutault (F.) et Lahaye (J.).** — Relation entre les propriétés chimique, cristallographique, et électronique de films de sulfure de cadmium préparés par pulvérisation réactive 579
- Edelstein (R. B.).** — Voir Braun (G. W.) 1219
- Espioussas (F.).** — Voir Bielle-Daspét (D. M.) 219
- Eydinova (F.).** — Voir Gouhman (G.) 393
- Falipou (M. A.) et Koutchmy (S.).** — Centre solaire et sécurité pour les navigations aériennes : photométrie photographique de miroirs d'héliostats éblouissants .. 151
- Fedoroff (M.).** — Voir Amouroux (J.) 1239
- Flamant (G.).** — Thermochimie solaire à hautes températures. Résultats expérimentaux. Quelques perspectives d'application 503
- Flechon (J.) et Machizaud (F.).** — Réfrigération solaire par simulation en absorption sèche 909
- Fogarois (E.).** — Voir Salles (D.) 889
- François (J.).** — Voir Lede (J.) 545
- Genneviève (F.), Olalde (G.) et Daguenet (M.).** — Chauffage solaire des gaz 985
- Gerbaux (X.), Pianelli (A.), Hadni (A.), Jeanniard (C.) and Strimer (P.).** — Epitaxial growth of CdTe oriented thin films, infrared characterization and possible applications to photovoltaic cells 573
- Gintz (J.), Bartlett (D.) and Zentner (R.).** — 1 MW_t bench model solar receiver test program 363
- Goma (J.), Oberlin (M.) et Oberlin (A.).** — Etude d'une interface carbone-silicium dans un ruban de silicium polycrystallin 229
- Goucev (V. K.).** — Voir Aparissi (P. P.) 357
- Gouhman (G.), Koudrachova (M.), Milevskaya (N.) et Eydinova (F.).** — Surfaces sélectives : propriétés optiques et estimation de l'efficacité énergétique dans l'application aux récepteurs solaires 393
- Goyet (R.).** — Voir Bastos (J. P.) 45
- Goyet (R.), Bleijs (C. A.) et Rioux (C.).** — Expérimentation d'un prototype d'essai de machine à réluctance variable à disques imbriqués 1451
- Gucher (P.).** — Voir Roger (J. A.) 603
- Guerrier (B.), Boileau (E.) et Bénard (C.).** — Analyse statistique temporelle de l'irradiation solaire globale quotidienne : modélisation d'une variable réduite à l'aide de modèles stochastiques A.R.M.A. 93
- Guilleminot (J. J.), Meunier (F.) et Mischler (B.).** — Etude de cycles intermittents à adsorption solide pour la réfrigération solaire 441
- Hadni (A.).** — Voir Gerbaux (X.) 573
- Hamdi (H.).** — Voir Deneuville (A.) 233
- Haziza (C.) and Blay (D.).** — Analytical and experimental determination of radiation and temperature distributions inside solar receivers 139
- Henry (J. J.) et Berger (X.).** — La maison solaire de Grimaud 569
- Horowitz (G.) et Bourrasse (A.).** — Cellules photoélectrochimiques à électrodes semiconductrices pour la conversion et le stockage de l'énergie solaire 463
- Jablon (C.).** — Voir Bastos (J. P.) 1625
- Jaffrin (A.).** — Voir Bourdeau (L.) 559
- Jeanniard (C.).** — Voir Gerbaux (X.) 573
- Johan (A. M.).** — Voir Bielle-Daspét (D. M.) 219
- Kahil (H.).** — Voir Deneuville (A.) 233
- Karouby (N.) et Larini (M.).** — Etude de l'écoulement d'une suspension de fines particules en cours de cristallisation 433
- Karpenko (A. M.).** — Voir Aparissi (P. P.) 357
- Koudrachova (M.).** — Voir Gouhman (G.) 393
- Koutchmy (S.).** — Voir Falipou (M. A.) 151
- Lafait (J.), Behaghel (J. M.) et Berthier (S.).** — Le chrome noir et la sélectivité aux moyennes températures (100-250 °C) 403
- Lahaye (J.).** — Voir Dutault (F.) 579
- Larini (M.).** — Voir Karouby (N.) 433
- Laurent (B.).** — Pompe à absorption à hydrures et cycle à vapeur 417
- Leclercq (F.).** — Voir De Backer (M.) 529
- Lede (J.), Berthelot (P.), Villermaux (J.), Rolin (A.), François (H.) et Deglise (X.).** — Pyrolyse-flash de déchets ligno-cellulosiques en vue de leur valorisation par l'énergie solaire concentrée 545
- Lede (J.), Verzaro (F.) et Villermaux (J.).** — Le cyclone : un nouveau réacteur chimique solaire gaz-solide. Application à la mise en œuvre en continu de la pyrolyse flash de sciure de bois 535
- Lepoutre (G.).** — Voir De Backer (M.) 529
- Lestienne (R.).** — Voir Mejon (M. J.) 113
- Louat (R.).** — Voir Schwartz (L. M.) 103
- Lucidarme (J.).** — Voir Bastos (J. P.) 45
- Lumberras-Ginter (M.).** — Voir Bresse (J. F.) 257
- Ly (K.), Quichaud (G.), Rioux (C.) et Sultanem (F.).** — Simulation numérique globale de la décharge impulsionnelle d'une génératrice asynchrone sans fer 1375
- Machizaud (F.).** — Voir Flechon (J.) 909
- Malevsky (I. A.).** — Voir Aparissi (P. P.) 357
- Malikoff (A. M.) et Aparissi (R. R.).** — Commande automatique du système d'orientation des héliostats d'une centrale solaire à tour 377
- Manasse (F. K.).** — Comparison of costs for solar electric sources with diesel generators in remote locations 369
- Marjan (M.).** — Voir Perotin (M.) 585
- Martinet (J.).** — Voir Saulnier (J. B.) 175
- Marucchi (J.).** — Voir Perotin (M.) 585
- Massetot (Ch.).** — Voir Barlaud (M.) 263
- Mejon (M. J.), Bois (Ph.) et Lestienne (R.).** — Simulation de l'énergie solaire directe au pas de temps de la minute. L'exemple de Saint-Chamas (Marseille) 113
- Menguy (G.).** — Voir Schwartz (L. M.) 103
- Meunier (F.).** — Voir Guilleminot (J. J.) 441
- Milevskaya (N.).** — Voir Gouhman (G.) 393
- Mini (A.).** — Voir Deneuville (A.) 233
- Mischler (B.).** — Voir Guilleminot (J. J.) 441
- Moisan (A.).** — Voir Bourdeau (L.) 559

Morvan (D.). — Voir Amoureux (J.)	1239	Rouchard (J. C.). — Voir Amoureux (J.)	1239
Morvan (D.), Amoureux (J.) et Revel (G.). — Mise au point d'une technique de fusion de zone sous plasma appliquée à la préparation du silicium photovoltaïque	1229	Salagnac (J. L.) et Ayoub (J. A.). — Dimensionnement et performances d'un stockage d'énergie thermique fluide/solides	213
Muller (J. C.) et Siffert (P.). — Emploi de lasers dans la technologie des photopiles	611	Salles (D.), Fogarassy (E.), Stuck (R.) et Siffert (P.). — Recuit laser de cellules solaires fonctionnant sous concentration	889
Nizou (P.-Y.) et Chomarar (A.). — Détermination du point de fonctionnement d'un capteur solaire plan sans concentration par une méthode graphique	143	Saulnier (J. B.) et Martinet (J.). — Le verre et la thermocinétique des matériaux semi-transparents	175
Noguet (C.), Pierrat (D.), Tapiero (M.) et Zielinger (J. P.). — Longueur de diffusion des porteurs minoritaires et structure de jonction des diodes Cu/Cu ₂ O	595	Sauvestre (C.). — Voir Amoureux (J.)	1239
Oberlin (A.). — Voir Goma (J.)	229	Savelli (M.). — Voir Perotin (M.)	585
Oberlin (M.). — Voir Goma (J.)	229	Schwartz (L. M.), Louat (R.) et Menguy (G.). — Etude du rayonnement solaire global à Lyon et à Mâcon	103
Olalde (G.). — Voir Genneviève (F.)	985	Sculfort (J. L.) et Baticle (A. M.). — Etude expérimentale des réactions de transfert de charges sur électrodes semiconductrices : oxydoréduction des anions complexes M(CN) ₆ ^{3-/4-} sur des électrodes de tellure de zinc et de cadmium	1209
Olalde (G.), Peube (J. L.) et Daguenet (M.). — Theoretical study of gas heated in a porous material subjected to a concentrated solar radiation	433	Siffert (P.). — Voir Muller (J. C.)	611
Oudeacoumar. — Voir Perotin (M.)	585	Siffert (P.). — Voir Salles (D.)	889
Pakdel (M.), Quichaud (G.) et Robert (J.). — Etude d'un moteur à reluctance à feuilletage axial	331	Sow (G.). — Voir Barlaud (M.)	263
Papini (F.). — Voir Arconada	163	Spitz (J.). — Voir Valignat (J.)	397
Pasquetti (R.) et Peri (G.). — Etude des performances optiques des concentrateurs paraboliques à facettes planes, développés dans le cadre du programme-THÉK	123	Strimer (P.). — Voir Gerbaux (X.)	573
Pecheux (J.). — Voir Peube (J. L.)	553	Stuck (R.). — Voir Salles (D.)	889
Penot (F.). — Transfert de chaleur par convection naturelle dans une cavité rectangulaire isotherme ouverte sur une face	207	Sultanem (F.). — Voir Ly (K.)	1375
Penot (F.). — Voir Dalbert (A.-M.)	201	Tapiero (M.). — Voir Noguet (C.)	595
Penot (F.) et Peube (J. L.). — Sur le fonctionnement d'un thermosiphon résultant de la rupture d'équilibre de fluide stratifié	903	Tarnijevsky (B. V.). — Voir Aparissi (P. P.)	357
Peri (G.). — Voir Pasquetti (R.)	123	Therez (F.). — Voir Bourée (J. E.)	245
Perotin (M.), Bougnot (J.), Oudeacoumar, Marucchi (J.), Marjan (M.) et Savelli (M.). — CdS « spray » : élaboration. Propriétés physiques ; applications aux cellules solaires Cu ₂ S-CdS	585	Thomas (P. A.). — Comparison of dc and hf plasma treatments for hydrogenation of amorphous silicon	241
Peube (J. L.). — Voir Dalbert (A.-M.)	201	Tmar (M.). — Voir Ducarroir (M.)	513
Peube (J. L.). — Voir Olalde (G.)	423	Vachon (M.), Arnaud (G.) et Peube (J. L.). — Evaporation en convection naturelle	427
Peube (J. L.), Pecheux (J.) et Plancq (E.). — Sur les conditions optimales d'utilisation de l'énergie solaire pour le chauffage de l'habitat	553	Valignat (J.), Spitz (J.) et Ritchie (I. T.). — Le dépôt électrolytique de chrome noir : caractérisation et stabilité thermique	397
Peube (J. L.). — Voir Penot (F.)	903	Vanderhaghen (R.). — Voir Drevillon (B.)	131
Peube (J. L.). — Voir Vachon (M.)	427	Vedel (J.), Cowache (P.) et Dachraoui (M.). — Préparation du sulfure cuivreux par décomposition thermique d'aérosol (<i>spray</i>)	1521
Pianelli (A.). — Voir Gerbaux (X.)	573	Verzaro (F.). — Voir Lede (J.)	535
Pierrat (D.). — Voir Noguet (C.)	595	Villermaux (J.). — Voir Lede (J.)	535
Pivot (J.). — Voir Roger (J. A.)	603	Villermaux (J.). — Voir Lede (J.)	545
Plancq (E.). — Voir Peube (J. L.)	553	Williams (O. M.). — A comparison of reversible chemical reactions for solar thermochemical power generation	453
Quichaud (G.). — Voir Bastos (J. P.)	1625	Zentner (R.). — Voir Gintz (J.)	363
Quichaud (G.). — Voir Ly (K.)	1375	Zielinger (J. P.). — Voir Noguet (C.)	595
Quichaud (G.). — Voir Pakdel (M.)	331		
Rauzier (E.). — Expérimentation de capteurs solaires à air à absorbeur poreux	411	PHYSIQUE DES PARTICULES	
Revel (G.). — Voir Amoureux (J.)	1239	DANS LE VIDE ET LES PLASMAS	
Revel (G.). — Voir Morvan (D.)	1229	Allis (W. P.). — Voir Moisan (M.)	1383
Richoux (M. C.). — Voir De Backer (M.)	529	Amoureux (J.). — Voir Rapakoulis (D.)	1251-1261
Rioux (C.). — Voir Goyet (R.)	1451	Breton (C.), De Michelis (C.), Hecq (W.) and Mattioli (M.). — Low energy neutral beam production by laser vaporization of metals	1193
Rioux (C.). — Voir Ly (K.)	1375	Cavadias (S.). — Voir Rapakoulis (D.)	1261
Rioux-Damidauf (F.). — Voir Bastos (J. P.)	1625	De Michelis (C.). — Voir Breton (C.)	1193
Ritchie (I. T.). — Voir Valignat (J.)	397	Galiouna Nassiopoulos (A.), Möller (P. A.) et Septier (A.). — Confinement d'ions dans une cage cylindrique à champ quadrupolaire HF. Application à la spectrométrie de masse. I. — Partie théorique	1529
Rivet (P.). — Analyse physique élémentaire de l'équation simplifiée du capteur plan à air en régime stationnaire	977	Galiouna Nassiopoulos (A.), Möller (P. A.) et Septier (A.). — Confinement d'ions dans une cage cylindrique à champ quadrupolaire HF. Application à la spectrométrie de masse. II. — Partie expérimentale	1543
Robert (J.-F.). — Voir Dalbert (A.-M.)	201	Geller (R.), Jacquot (B.) et Pauthenot (R.). — Micro-mafios source d'ions multichargés basée sur la résonance cyclotronique des électrons	995
Robert (J.). — Voir Pakdel (M.)	331	Glaude (V. M. M.). — Voir Moisan (M.)	1383
Roche (M.). — L'utilisation d'un mélange de sels fondus pour le stockage de chaleur	895	Hecq (W.). — Voir Breton (C.)	1193
Roger (J. A.), Pivot (J.) et Gucher (P.). — Les générateurs photovoltaïques autonomes sans batteries	603	Jacquot (B.). — Voir Geller (R.)	995
Rolin (A.). — Voir Lede (J.)	545		
Rossi (A.). — Voir Bresse (J. F.)	257		

Leprince (P.). — Voir Moisan (M.)	1383	Hennequin (J.-F.). — Voir Inglebert (R.-L.)	1489
Leprince (P.). — Voir Spyrou (N.)	1459	Herzog (R. F.). — Voir Caron (F.)	1267
Mattioli (M.). — Voir Breton (C.)	1193	Inglebert (R.-L.) et Hennequin (J.-F.). — Transmission d'un filtre de masse quadrupolaire. II. — Calcul de la transmission globale d'un spectromètre quadrupolaire	1489
Milleon (H.). — Voir Spyrou (N.)	1459	Lafarie (M. C.). — Voir Petit (J.)	919
Moisan (M.), Pantel (R.), Ricard (A.), Glaude (V. M. M.), Leprince (P.) et Allis (W. P.). — Distribution radiale de la densité électronique et de la densité des atomes excités dans une colonne de plasma produite par une onde de surface	1383	Lambinet (M.). — Voir Berger (C.)	61
Möller (P. A.). — Voir Galiouna Nassiopoulou (A.).	1529-1543	Larigaldie (S.) et Felici (N.). — Etude expérimentale d'un déchargeur électrostatique pour hélicoptère	81
Pantel (R.). — Voir Moisan (M.)	1383	Lebeau (C.). — Voir Pinel (J.)	75
Pauthenet (R.). — Voir Geller (R.)	995	Le Beyec (Y.), Della Negra (S.), Deprun (C.), Vigny (P.) et Ginot (Y. M.). — Mass determination of molecules of biological interest by fast heavy ions induced desorption mass spectrometry	1631
Rapakoulas (D.) et Amouroux (J.). — Processus catalytiques dans un réacteur à plasma hors d'équilibre. I. — Fixation de l'azote dans le système N_2-CH_4	1251	Le Coze (J.). — Voir Rogez (J.)	341
Rapakoulas (D.), Cavadias (S.) et Amouroux (J.). — Processus catalytiques dans un réacteur à plasma hors d'équilibre. II. — Fixation de l'azote dans le système N_2-O_2	1261	Leisure (R. G.) and Prieur (J. Y.). — An improved interferometer for ultrasonic attenuation or velocity measurements	781
Ricard (A.). — Voir Moisan (M.)	1383	Marquestaut (E.). — Voir Dordor (P.)	1607
Septier (A.). — Voir Galiouna Nassiopoulou (A.).	1529-1543	Martin (C.) et Fauchais (P.). — Mesure par thermographie infrarouge de l'émissivité de matériaux bons conducteurs de chaleur. Influence de l'état de surface, de l'oxydation et de la température	1469
Spyrou (N.), Leprince (P.) et Milleon (H.). — Description d'une décharge impulsionnelle transverse. Application au laser N_2	1459	Moliton (A.), Decossas (F.) et Moliton (J.-P.). — Spectromètre de mesures diélectriques automatisé dans le domaine de température (77 K-380 K) et dans l'intervalle continu de fréquence (500 Hz-1 MHz)	1563

INSTRUMENTATION

Audiffren (M.) et Bardon (J.). — Chauffage à faible temps de montée d'une pointe d'émission de champ	353	Moliton (J. P.). — Voir Moliton (A.)	1563
Bardon (J.). — Voir Audiffren (M.)	353	Nadeau (A.). — Voir Petit (J.)	919
Baril (M.). — Voir Berger (C.)	61	Nevot (L.) et Croce (P.). — Caractérisation des surfaces par réflexion rasante de rayons X. Application à l'étude du polissage de quelques verres silicates	761
Berger (C.), Lambinet (M.) et Baril (M.). — Expressions diverses du potentiel électrostatique et de ses dérivés pour des systèmes à symétrie de révolution composés de cylindres de même rayon et à charge d'espace nulle	61	Nguyen Ngoc Quoc Thuy. — Voir Caron (F.)	1267
Blasquez (G. A.). — Une méthode de mesure simple et directe du facteur de bruit pour les amplificateurs et les transistors	1007	Petit (J.), Nadeau (A.), Lafarie (M. C.) et Ranganathan (N.). — Réalisation d'un caisson hermétique pour essais dynamiques	919
Bouchiat (M. A.), Clouqueur (A.) et Pottier (L.). — Une recette simple pour accroître aux basses fréquences l'efficacité d'un asservissement linéaire	1275	Pinel (J.), Lebeau (C.) et Raboutou (A.). — Mesures automatisées de chaleur spécifique à basse température	75
Bouchiat (M. A.), Pottier (L.) et Trenec (G.). — A cesium cell with laser beam multipass	785	Piquet (A.), Roux (H.), Pralong (G.) et Dupin (J. P.). — Dosage d'une couche adsorbée sur une pointe à émission de champ à l'aide de méthodes de micro-analyse nucléaire (Pd ou C adsorbé sur W)	67
Calaora (A.). — Voir Gazanhes (C.)	1553	Popescu (I. M.). — Voir Stanciu (Gh. A.)	55
Carles (C.). — Voir Treffé (F.)	1409	Pottier (L.). — Voir Bouchiat (M. A.)	785
Caron (F.), Gueron (M.), Nguyen Ngoc Quoc Thuy and Herzog (R. F.). — A high resolution multipurpose FT nmr spectrometer	1267	Pottier (L.). — Voir Bouchiat (M. A.)	1275
Clouqueur (A.). — Voir Bouchiat (M. A.)	1275	Pralong (G.). — Voir Piquet (A.)	67
Coles (H. J.). — Voir Duval (M.)	1399	Prieur (J. Y.). — Voir Leisure (R. G.)	781
Condat (R.). — Voir Gazanhes (C.)	1553	Raboutou (A.). — Voir Pinel (J.)	75
Croce (P.). — Voir Nevot (L.)	761	Ranganathan (N.). — Voir Petit (J.)	919
Decossas (F.). — Voir Moliton (A.)	1563	Rogez (J.) et Le Coze (J.). — Description et étalonnage d'un calorimètre adiabatique à balayage (800 K-1 800 K)	341
Della Negra (S.). — Voir Le Beyec (Y.)	1631	Roux (H.). — Voir Piquet (A.)	67
Deprun (C.). — Voir Le Beyec (Y.)	1631	Stanciu (Gh. A.), Popescu (I. M.) et Stoichita (C. M.). — Un système à commande digitale pour l'étude des dispositifs semiconducteurs par le balayage d'un faisceau de lumière laser	55
Dordor (P.), Marquestaut (E.) et Villeneuve (G.). — Dispositif de mesures du pouvoir thermoélectrique sur des échantillons très résistants entre 4 et 300 K	1607	Stoichita (C. M.). — Voir Stanciu (Gh. A.)	55
Dupin (J. P.). — Voir Piquet (A.)	67	Treffé (F.) et Carles (C.). — Application de l'interaction acousto-optique dans les solides à l'analyse ultrarapide d'un spectre lumineux	1409
Duval (P.). — Problèmes pratiques posés par la production du vide dans les systèmes d'attaques sous plasma et L.P.C.V.D.	1479	Trenec (G.). — Voir Bouchiat (M. A.)	785
Duval (M.) et Coles (H. J.). — A minicomputer controlled inelastic and total intensity light scattering spectrometer for polymer characterization	1399	Vigny (P.). — Voir Le Beyec (Y.)	1631
Fauchais (P.). — Voir Martin (C.)	1469	Villeneuve (G.). — Voir Dordor (P.)	1607
Felici (N.). — Voir Larigaldie (S.)	81		
Gazanhes (C.), Calaora (A.) et Condat (R.). — Mesure de rugosité par interférométrie acoustique et corrélation de « speckles »	1553	ADDENDUM	
Ginot (Y. M.). — Voir Le Beyec (Y.)	1631	Baticle (A. M.). — Voir Sculfort (J. L.)	1571
Gueron (M.). — Voir Caron (F.)	1267	Sculfort (J.-L.) et Baticle (A.-M.). — Etude expérimentale des réactions de transfert de charges sur électrodes semiconductrices : oxydoréduction des anions complexes $M(CN)_6^{3-14}$ - sur des électrodes de tellure de zinc et de cadmium	1571

International Conference on Mössbauer Spectroscopy

Portorož (Yugoslavia), 1979

- ABD-ELMEGUID (M.M.), MICKLITZ (H.) and BUSCHOW (K.J.H.).- High pressure Mössbauer studies on ^{151}Eu in selected Eu intermetallic compounds Cl-127
- ABISHEV (D.N.), VOITKOVSKII (Yu.,B), RAZUMOVSKAYA (N.N.), SEGASINA (L.J.), KOBZHASOV (A.K.) and ABDRAKHMANOVA (D.K.).- Mössbauer study of thermal decomposition processes of pyrite-bearing polymetallic-Ores Cl-397
- ABDRAKHMANOVA (D.K.).- Voir ABISHEV (D.N.) Cl-397
- ALBANESE (G.), DERIU (A) and GHEZZI (C.).- Rayleigh scattering of Mössbauer γ -rays in the amorphous polymer polymethyl-methacrylate Cl-133
- ALTHOFF (G.).- Voir MARIOT (J.P.).. Cl-319
- AMAMOU (A.).- Voir DUBOIS (J.M.)... Cl-247
- AMIRKHANOV (Kh.J.), ANOKHINA (L.K.) and CHALABOV (R.I.).- On the possibility of applying the Fe^{57} isotope to geochronology Cl-413
- AMTHAUER (G.), GRODZICKI (M.), HAFNER (S.S.), MARATHE (V.R.) and TRAUTWEIN (A.X.).- Calculation of hyperfine parameters in some garnets Cl-291
- AMULEVICIUS (A.), BALTRUNAS (D.), BRODIN (I.), FREIK (D.), MAKARIUNAS (K.) and SOLONICHNYJ (J.).- Mössbauer study of resistivity to oxidation of thin films $\text{Sn}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Te}$ and $\text{Sn}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Se}$ Cl-327
- ANOKHINA (L.K.).- Voir AMIRKHANOV (Kh.J.) Cl-413
- ARAJA (S.).- Voir BALOGH (J.) Cl-253
- ARENTS (K.A.).- Voir MAKSIMOV (Yu.V.) Cl-337
- ASTRUC (P.).- Voir MARIOT (J.P.)... Cl-319
- AURIC (P.), CHAPPERT (J.), BANDYOPADYAY (A.K.) and ZARZYCKI (J.).- Mössbauer study of crystallite formation in basalt glass ceramics Cl-277
- AZEVEDO (I.S.).- Voir DANON (J.) .. Cl-363
- BACK (P.J.).- Voir PRICE (D.C.).... Cl-263
- BAINES (J.A.).- Voir GUPTA (G.P.).. Cl-187
- BALOGH (J.).- Voir VINCZE (I.) Cl-257
- BALOGH (J.), FAIGEL (Gy.), TEGZE (M.), KEMENY (T.), SCHAAFSMA (A.S.), VINCZE (I.) and VAN DER WOUDE (F.).- Comparison of the short-range order of amorphous and crystalline $(\text{Fe,Ni})\text{B}$ alloys.. Cl-255
- BALOGH (J.), DEZSI (I.), FOGARASSY (F.), GRANASSY (L.), NAGY (D.L.), VINCZE (I.) and ARAJS (S.).- Influence of atomic substitution on short range order in amorphous $\text{Fe}_{84}\text{B}_{16-x}\text{C}_x$ Cl-253
- BALOGH (J.).- Voir NAGY (D.L.)..... Cl-283
- BALTRUNAS (D.).- Voir AMULEVICIUS (A.) Cl-327
- BANDYOPADYAY (A.K.).- Voir AURIC (P.) Cl-277
- BARA (J.J.), STADNIK (Z.M.), CZJZEK (G.), FINK (J.) OESTREICH (V.) and SCHMIDT (H.).- ^{57}Fe and ^{61}Ni Mössbauer effect investigations of nickel ferrite-aluminates Cl-173
- BARA (J.J.) and GOGAZC (B.F.).- Some unconventional aspects of the nuclear resonance scattering of gamma rays Cl-113
- BARB (D.), DIAMANDESCU (L.) and MIHAILA-TARABASANU (D.).- Mössbauer studies of electronic relaxation phenomena in $\text{M}^{\text{I}}[\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot \text{XH}_2\text{O}$ ($\text{M}^{\text{I}} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}, \text{NH}_4$) Cl-227
- BARB (D.), CONSTANTINESCU (S.).- Mössbauer spectroscopy investigations of phase-transitions in ferroelectrics Cl-1
- BARB (D.), CONSTANTINESCU (S.), ZHELUEV (I.S.) and IARMUHAMEDOV (I.N.).- Magnetic hyperfine interactions in $\text{Ni}_{0.6}\text{Fe}_{2.4}\text{-I}$ boracite..... Cl-163
- BARRETT (P.H.).- Voir PASTERNAK (M.) Cl-79
- BATAIL (P.).- Voir MARIOT (J.P.) .. Cl-319
- BAUMINGER (E.R.), LEVY (A.) LABENSKI DE KANTER (F.), OFER (S.) and HEITNER-WIRGUIN (C.).- Mössbauer spectra of iron nafion membranes Cl-329
- BAUMINGER (E.R.), COHEN (S.G.), LABENSKI DE KANTER (F.), LEVY (A.), OFER (S.) and ROTTEM (S.).- Evidence for the occurrence of a universal type of iron storage in prokaryotic cells : bacteria and mycoplasmas..... Cl-491
- BECKHOFF (H.), PAFTE (J.) and DUEBERG (R.).- A ^{67}Zn spectrometer using a double frequency interferometer for absolute velocity calibration Cl-119
- BELOGUROV (V.N.) and BILINKIN (V.A.).- The transmission integral and determining the absolute Mössbauer fraction Cl-109
- BELOGUROV (V.N.) and SENKOV (P.E.).- The state of the impurity iron cations in LiNbO_3 Cl-455

- BERLIN (H.) and SCHMAND (J.).- Time dependence of Ec- After effects in cobalt sulphate measured by time differential Mössbauer coincidence technique..... C1-135
- BERNDT (H.).- Voir MEHNER (H.) C1-395
- BERNHARDT (F.M.).- Voir BILL (E.).. C1-485
- BERNIER (J.C.).- Voir FRIEDT (J.M.).C1-273
- BILINKIN (V.A.).- Voir BELOGUROV (V.N.) C1-109
- BILL (E.), BERNHARDT (F.H.), MARATHÉ (V.R.) and TRAUTWEIN (A.).- Mössbauer study of a new type of Fe-S protein in different oxidation states C1-485
- BIRCHALL (T.) and RUEBENHAUER (K.).- ^{129}I transferred magnetic hyperfine field in the β -Iron telluride (Fe_{1+x}Te) C1-219
- BLAAUW (C.), STROINK (G.) and LEIPER (W.).- Mössbauer analysis of talc and chlorite C1-411
- BLAISE (A.).- Voir BOGE (M.) C1-167
- BLACKEMORE (R.P.).- Voir FRANKEL (R.B.)..... C1-38
- BOERMA (D.O.).- Voir KEMERINK (G.J.) C1-435
- BOGE (M.), CHAPPERT (J.), BLAISE (A.), FOURNIER (J.M.), DAMIEN (D.), REBIZANT (J.) and SPIRLET (J.C.).- Magnetic properties of Np As₂ C1-167
- BOGNER (L.), PARAK (F.) and GERSONDE (K.).- Mössbauer effect, ESR and magnetic susceptibility investigations of ferredoxin from clostridium pasteurianum... C1-483
- BONCHEV (T. S.).- Voir TSANKOV (L.) C1-475
- BONNENFANT (A.).- Voir FRIEDT (J.M.) C1-273
- BONVILLE (P.), CHAPPERT (J.), GARCIN (C.), IMBERT (P.) and REGNARD (J.R.).- Relaxation measurements in the system $\text{CaF}_2 : \text{Fe}^{2+}$ C1-235
- BONVILLE (P.), GARCIN (C.), IMBERT (P.) and JEHANNO (G.).- Relaxation measurements in $\text{ZnS} : \text{Fe}^{2+}$ from absorber and source experiments C1-237
- BRABERS (V.A.M.).- Voir DORMANN (J.L.) C1-177
- BREZINA (A.).- Voir SITEK (J.) C1-403
- BRODIN (I.).- Voir AMULEVICIUS (A.). C1-327
- BRODSKII (A.R.).- Voir KHLYSTOV (A.S.) C1-343
- BUSCHOW (K.H.J.).- Voir VAN DER KRAAN (A.M.) C1-189
- BUSCHOW (K.H.J.).- Voir VAN DER KRAAN (A.M.) C1-197
- BUSCHOW (K.J.H.).- Voir ABD-ELMEGUID (M.M.) C1-127
- BUSSIÈRE (P.).- Voir NAHON (N.) ... C1-339
- BUSSIÈRE (P.) and VERGNON (P.).- Lamb- Mössbauer factor of finely dispersed SnO_2 C1-147
- CADEVILLE (M.C.), FRIEDT (J.M.), MAURER (M.) and SANCHEZ (J.P.).- Interactions and precipitations in dilute ternary Fe SbM alloys (M=Ti, V, Cr, Mn, Co and Ni) C1-371
- CALIS (G.H.) and TROOSTER (S.M.).- ^{57}Fe Mössbauer measurements in high magnetic fields : A study of magnetic phase transitions in FeI_2 C1-165
- CAMPBELL (S.J.).- Voir PRICE (D.C.).C1-263
- CAPPONI (J.J.).- Voir MEYER (C.)... C1-191
- CEREZE (A.) and VARRET (F.).- Asymmetrical quadrupole spectra of $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})^{2+}$. In crystals and frozen aqueous solutions C1-229
- CHALABOV (R.I.).- Voir AMIRKhanov (Kh.J.) C1-413
- CHAMBAERE (D.).- Voir DE GRAVE (E.).C1-407
- CHAMBAERE (D.).- Voir DE GRAVE (E.).C1-269
- CHAPPERT (J.).- Mössbauer spectroscopy and complementary techniques : exafs and μSR C1-9
- CHAPPERT (J.).- Voir AURIC (P.).... C1-277
- CHAPPERT (J.).- Voir CHAVEZ-RIVAS.. C1-275
- CHAPPERT (J.).- Voir BONVILLE (P.). C1-235
- CHAPPERT (J.).- Voir BOGE (M.) C1-167
- CHAVEZ-RIVAS (F.), REGNARD (J.R.) and CHAPPERT (J.).- Mössbauer study of natural glasses : Lipari and teotihuacan obsidians C1-275
- CHEN YI.- Voir DING YING-RU C1-341
- CHEREMISIN (S.M.).- Voir VOITOVESKII (V.K.)..... C1-467
- CHEVALLIER (J.).- Voir PETERSEN (J.W.) C1-443
- CLAUSEN (B.S.).- Voir MØRUP (S.)... C1-331
- COEY (J.M.D.).- Voir HENRY (M.).... C1-279
- COGNEAU (J.).- Voir LADRIÈRE (J.).. C1-131
- COHEN (R.L.).- Mössbauer studies of hydrogen - absorbing rare-earth intermetallics C1-333
- COHEN (R.L.), KOCH (F.B.), SCHOENBERG (L.N.) and WEST (K.W.).- Characterization of Cobalt-Hardened gold electrodeposits by $\text{Co}^{57}\text{-Fe}^{57}$ Mössbauer C1-349
- COHEN (S.).- Voir SEH (M.) C1-201
- COHEN (S.G.).- Voir BAUMINGER (E.R.).C1-491
- CONSTANTINESCU (S.).- Voir BARB (D.).C1-1
- CONSTANTINESCU (S.).- Voir BARB (D.).C1-163
- COOPER (D.M.).- Voir GUPTA (G.P.).. C1-187
- CORSON (M.R.).- Voir HOY (G.R.).... C1-225
- COUSSEMENT (R.).- Voir VAN ROSSUM (M.) C1-447

- COUSSEMENT (R.).- Voir DE BRUYN (J.) Cl-433
- COUSSEMENT (R.).- Voir DEZSI (I.).. Cl-425
- COUSSEMENT (R.).- Voir LANGOUCHE (G.) Cl-421
- CRUZ (C.).- Voir WIESER (E.) Cl-365
- CZAKO-NAGY (I.).- Voir LEIDHEISER (H.Jr.) Cl-351
- CZJZEK (G.).- Voir BARA (S.J.) Cl-173
- DAFNI (E.).- Voir VAPIREV (E.)... Cl-473
- DAMGAARD (S.).- Voir PETERSEN (J.W.) Cl-443
- DAMGAARD (S.), PETERSEN (J.W.) and WEYER (G.).- Annealing and stripping studies on ^{57}Fe in silicon Cl-427
- DAMGAARD (S.), PETRIKIN (Yu.V.), ORON (M.), PETERSEN (J.W.) and WEYER (G.).- Laser implantation of Fe in silicon Cl-423
- DAMIEN (D.).- Voir BOGE (M.) Cl-167
- DANCE (J.M.).- Voir MENIL (F.) .. Cl-271
- DANON (J.).- Voir SCORZELLI (R.B.) Cl-459
- DANON (J.), SCORZELLI (R.B.) and AZEVEDO (I.S.).- Mössbauer studies of the Fe-Ni ordered phase (superstructure L10) in meteorites Cl-363
- DAUTOV (L.M.), KASYMBALINOV (R.N.), KAIPOV (D.K.) and KADYKENOV (M.M.).- Isomer and isotope shifts in spherical nuclei on the basis of the theory of finite Fermi systems Cl-141
- DE BATIST (R.).- Voir DE GRAVE (E.) Cl-269
- DE BRUYN (J.).- Voir VAN ROSSUM (M.) Cl-447
- DE BRUYN (J.), LANGOUCHE (G.), VAN ROSSUM (M.), DE POTTER (M.) and COUSSEMENT (R.).- Laser annealing of Te implanted in silicon Cl-433
- DE BRUYN (J.).- Voir LANGOUCHE (G.) Cl-421
- DE GRAVE (E.), VAN ISEGHEM (P.), DE BATIST (R.) and CHAMBAERE (D.).- Mössbauer spectroscopic study of some complexe $\text{M}_2\text{O}-\text{MO}-\text{M}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ glasses Cl-269
- DE GRAVE (E.).- Voir VANLEERBERGHE (R.) Cl-179
- DE GRAVE (E.), VOCHTEN (R.), DESSEYN (H.) and CHAMBAERE (D.).- Analysis of some oxidized vi-vianites Cl-407
- DEHE (G.).- Voir MELZER (K.) Cl-181
- DERIU (A.).- Voir ALBANESE (G.).. Cl-133
- DESSEYN (H.).- Voir DE GRAVE (E.). Cl-407
- DEZSI (I.).- Voir NAGY (D.L.).... Cl-283
- DEZSI (I.).- Mössbauer studies of implanted atoms Cl-17
- DEZSI (I.), COUSSEMENT (R.), LANGOUCHE (G.), MOLNAR (B.), NAGY (D.L.) and DE POTTER (M.).- On the localization of Co atoms in silicon Cl-425
- DEZSI (I.).- Voir BALOGH (J.).... Cl-253
- DEZSI (I.).- Voir LANGOUCHE (G.).. Cl-421
- DIAMANDESCU (L.).- Voir BARB (D.). Cl-227
- DICKSON (D.P.E.).- Voir GUPTA (G.P.) Cl-187
- DICKSON (D.P.E.), HELLER-KALLAI (L.) and ROZENSON (I.).- Mössbauer spectroscopic studies of humic acid and fulvic acid soil fractions Cl-409
- DING YING-RU, YEN QI-JIE, HSIA YUAN FU, YEH SHUN HAO, CHEN-YI, JIN YONG-SHU, QIU JIN-HENG.- A Mössbauer study of the ion-chromium type catalyst for CO conversion under the reaction conditions Cl-341
- DIXON (N.S.), FRITZ (L.S.), MAHMUD (Y.), TRIPLET (B.B.), HANNA (S.S.) and VON EYNATTEN (G.).- Electronic relaxation in rare earth metals and alloys. A non-kramers example : Tm^{3+} Cl-25
- DIXON (N.S.).- Voir LANGOUCHE (G.). Cl-445
- DOERFLER (R.).- Voir ZIMMERMANN (R.) Cl-107
- DORMANN (J.L.), MERCERON (T.), REAUDIN (P.) and BRABERS (V.A.M.).- Mössbauer studies of $\text{Fe}_{3-x}\text{Mg}_x\text{O}_4$: Appearance of Verwey transition Cl-177
- DORMANN (J.L.).- Mössbauer studies of substituted lithium ferrites Cl-175
- DRAGCEVIC (Z.).- Voir MUSIC (S.)... Cl-305
- DRAGUNAS (A.).- Voir VAICIULIENE (O.) Cl-321
- DRAGUNAS (A.).- Voir MAKARIUNAS (K.) Cl-303
- DRENTJE (S.A.).- Voir KEMERINK (G.J.) Cl-435
- DROFENIK (M.) and HANZEL (D.).- Characterisation of $\text{Sr}_2\text{FeEuO}_5$ by Mössbauer spectra of ^{57}Fe Cl-301
- DRWIEGA (M.).- Voir KOWALSKI (I.).. Cl-451
- DUBOIS (J.M.), LE CAER (G.), AMAMOU (A.) and HEROLD (U.).- Mössbauer study of amorphous Fe-B, (Fe,Ni)SiB, (Fe,Ni)PB alloys Cl-247
- DUELBERG (R.).- Voir BECKHOFF (H.). Cl-119
- DUNCAN (S.W.), SEMPER (R.J.), OWENS (A.H.) and WALKER (J.C.).- Mössbauer spectroscopic studies of magnetic properties of ultra-thin ferromagnetic films Cl-213
- EVANS (B.J.).- Voir VOGEL (R.) Cl-297
- EVANS (B.J.).- Voir GALLIE (D.) ... Cl-289
- EVANS (E.H.).- Voir RUSH (J.D.) ... Cl-481

- EVANS (M.C.W.).- Voir RUSH (J.D.)... C1-481
- FAIGEL (Gy).- Voir BALOGH (J.) C1-255
- FANO (V.), MANIEZZI (E.) and ORTALI (I.).- Mössbauer studies of system $\text{Sn}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Te}$ C1-325
- FEREY (G.).- Voir HENRY (M.) C1-279
- FINK (J.).- Voir BARA (J.J.)..... C1-173
- FISCHER (H.).- Voir WILLEMS (H.)... C1-487
- FITZSIMMONS (B.W.).- Mössbauer spectroscopic studies of molecular motion in solids C1-33
- FLEISCH (J.), GRIMM (R.), GRÜBLER (J.) and GÜTLICH (P.).- Determination of the aluminum content of natural and synthetic aluminogothites using Mössbauer-spectroscopy C1-169
- FOGARASSY (F.).- Voir BALOGH (J.)... C1-253
- FONER (S.).- Voir PAPAETHYMIU (G.C.) C1-493
- FONTCUBERTA (I.).- Voir TEJADA (J.) C1-461
- FORSTER (A.), POTZEL (W.) and KALVIUS (G.M.).- Investigation of Zinc compounds with the 93.3 keV Mössbauer transition in ^{67}Zn C1-307
- FOURNES (L.).- Voir MENIL (F.) ... C1-271
- FOURNIER (J.M.).- Voir BOGE (M.)... C1-167
- FRACKOWIAK, MORAWIEC (H.) PANEK (T.J.) and UHLIG (M.R.).- Mössbauer effect study of K-effect in Ni-Fe-Mo alloy C1-373
- FRANKEL (R.B.), WOLFF (T.E.), POWER (P.P.) and HOLM (R.H.).- Electronic properties of Molybdenum-iron-sulfur-clusters : approaches to the molybdenum site in nitrogenase C1-495
- FRANKEL (R.B.).- Voir PAPAETHYMIU (G.C.)..... C1-493
- FRANKEL (R.B.) and BLAKEMORE (R.P.).- Magnetotaxis in bacteria..... C1-38
- FREEMAN (A.J.), WANG (C.S.), KRAKAUER (H.) and POSTERNAK (M.).- Electronic structure of surfaces, surface magnetism and surface phase transitions C1-39
- FREIK (D.).- Voir AMULEVICIUS (A.)... C1-327
- FRIEDT (J.M.), BONNENFANT (A.), LAVILLE (H.) and BERNIER (J.C.).- ^{57}Fe hyperfine interaction measurements in an iron concentrated oxide glass $\text{Fe}_2\text{O}_3(30)\text{BaO}(45)\text{B}_2\text{O}_3(25)$ C1-273
- FRIEDT (J.M.).- Voir DE JESUS FILHO (M.F.) C1-463
- FRIEDT (J.M.).- Voir CADEVILLE (M.C.) C1-371
- FRITZ (L.S.).- Voir DIXON (N.S.)... C1-25
- GABRILOV (B.M.) and ZEMSKOV (B.G.).- The influence of errors of velocity measurements on the results of Mössbauer spectra fitting C1-111
- GAL (S.), MOSER (J.), WORTMANN (G.) DE NOVION (C.), SPIRLET (J.C.) and KALVIUS (G.M.).- High pressure studies with the $^{237}\text{Np}(60)$ resonance magnetic properties in NpCo_2Si_2 C1-129
- GALLIE (D.), VOGEL (R.H.) and EVANS (B.J.).- ^{57}Fe Mössbauer investigation of local structures in mixed-valence $\text{Fe}_2\text{F}_5 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ and its aqueous oxidation products, α - and β - $\text{FeF}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ C1-289
- GANCEDO (J.R.), GRACIA (M.) and HERNANDEZ (A.).- Mössbauer spectroscopy study of iberian pottery C1-401
- GANGULI (P.) and HASSELBACH (K.M.).- The origin of the EFG in penta coordinated Fe (III) dithiocarbamates exhibiting intermediate and low spin ground states. C1-317
- GANGULI (P.) and GÜTLICH (P.).- Investigations of the spin crossover in $[\text{Fe}_x\text{M}_{1-x}(\text{phen})_2(\text{NCS})_2]$ (M=Mn, Co, Ni) C1-313
- GARCIN (C.).- Voir BONVILLE (P.) .. C1-235
- GARCIN (C.).- Voir BONVILLE (P.) .. C1-237
- GARG (R.), VISHWAMITTER, GUPTA (V. P.) and GARG (V.K.).- Mössbauer electric field gradient and mean square displacement in naturally occurring FeS_2 (pyrite) single crystals C1-355
- GARG (V.K.).- Voir GARG (R.) C1-355
- GARSANOV (I.Ya), LABUSHKIN (V.G.) and MAKAROV (E.F.).- The application of Mössbauer cassiterite analyser for the approximate analysis of tin containing ores of mixed composition C1-417
- GAUBMAN (E.E.).- Voir WAGNER (F.M.)... C1-261
- GAUBMAN (E.E.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- GENERALOV (O.N.).- Voir VOITKOVSKII (Yu.B.) C1-289
- GERADU (E.).- Voir HANNON (J.P.) .. C1-59
- GERSONDE (K.).- Voir BOGNER (L.) .. C1-483
- GETTNER (L.).- Voir LANGOUCHE (G.)... C1-445
- GETTYS (W.L.) and STEVENS (J.G.).- Isomer shift reference scales... C1-137
- GETTYS (W.L.).- Voir STEVENS (V.E.)... C1-138
- GHEZZI (C.).- Voir ALBANESE (G.) .. C1-133
- GOGACZ (B.F.).- Voir BARA (J.J.)... C1-113
- GOLDANSKII (V.I.) and STUKAN (R.A.).- Mössbauer emission spectroscopy studies of tunneling chemical relaxation C1-43
- GOLDANSKII (V.I.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- GONSER (U.).- Amorphous metals and γ -Fe C1-51
- GONSER (U.).- Voir WILLEMS (H.).... C1-487
- GONSER (U.).- Voir NASU (S.)..... C1-385

- GONSER (U.).- Voir INO (H.) Cl-377
- GONSER (U.).- Voir KRISCHEL (K.) .. Cl-417
- GOROBCHENKO (V.D.).- Voir LITTERST (F.J.) Cl-207
- GOROBCHENKO (V.D.).- Voir WAGNER (W.) Cl-243
- GRACIA (M.).- Voir GANCEDO (J.R.).. Cl-401
- GRANASSY (L.).- Voir BALOGH (J.) .. Cl-253
- GREENBERG (B.) and ROTHBERG (G.M.)
.- An X Ray diffraction study
of the thermal motion of atoms
in β -Tin Cl-145
- GRIMM (R.).- Voir FLEISCH (J.).... Cl-169
- GRITZNER (G.).- Voir WIESINGER (G.) Cl-293
- GRODZICKI (M.).- Voir AMTHAUER (G.) Cl-291
- GROS (Y.).- Voir MEYER (C.) Cl-191
- GRÖSSINGER (R.).- Voir WIESINGER (G.) Cl-209
- GRÖSSINGER (R.).- Voir STEINER (W.) Cl-193
- GRÜBLER (J.).- Voir FLEISCH (J.).. Cl-169
- GUBBENS (P.C.M.).- Voir VAN DER KRAAN (A.M.) Cl-197
- GUBBENS (P.C.M.).- Voir VAN DER KRAAN (A.M.) Cl-189
- GUPTA (G.P.), BAINES (J.A.), COOPER (D.M.), DICKSON (D.P.E.) and JOHNSON (C.E.).- Mössbauer spectroscopic studies of dimensionality and spin reduction effects in the antiferromagnetic systems : $(\text{AF})_n\text{-FeF}_3$ Cl-187
- GUPTA (V.P.).- Voir GARG (R.)..... Cl-355
- GÜTLICH (P.), RUMMEL (H.) and SPIERING (H.).- ^{61}Ni Mössbauer-effect studies of the ferrimagnetic spinel $\text{Ni Cr}_2 \text{O}_4$ in an applied magnetic field Cl-185
- GÜTLICH (P.) and KÖPPEN (H.).- ^{57}Fe Mössbauer emission spectroscopy of an Iron (II) complex with temperature dependent spin state Cl-311
- GÜTLICH (P.).- Voir GANGULI (P.)... Cl-313
- GÜTLICH (P.).- Voir FLEISCH (J.) .. Cl-169
- HAERL(R.), STEINER (W.) and ORTBAUER (H.).- Magnetic field dependence of the ^{57}Fe hyperfine interaction in $\text{Y}(\text{Fe}_{0.1}\text{Co}_{0.9})_2$ and $(\text{Ho}_{0.1}\text{Y}_{0.9})(\text{Fe}_{0.1}\text{Co}_{0.9})_2$ Cl-195
- HAERL(R.).- Voir STEINER (W.) Cl-193
- HAFNER (S.S.).- Voir AMTHAUER (G.).. Cl-291
- HAMON (J.R.).- Voir MARIOT (J.P.).. Cl-319
- HANEDA (K.).- Voir MORRISH (A.M.).. Cl-171
- HANNA (S.S.).- Voir DIXON (N.S.)... Cl-25
- HANNA (S.S.).- Voir LANGOUCHE (G.).. Cl-445
- HANNON (J.P.), TRAMMEL (G.T.), MUELLER (M.), GERADU (E.), WINKLER (H.) and RUFFER (R.).- Impedance matched grazing incidence films : pure nuclear reflections, resonant filtering of synchrotron radiation; and X-Ray interferometry Cl-59
- HANZEL (D.) and SEVSEK (F.).- The Fe^{2+} chelate of hydrazinecarboxylic acid studied by the Mössbauer effect Cl-353
- HANZEL (D.).- Voir DROFENIK (M.).. Cl-301
- HANZEL (D.).- Study of Sr Eu Fe O_4 and Sr Gd FeO_4 by Mössbauer effect Cl-159
- HARTMANN-BOUTRON (F.).- Some new results in Mössbauer relaxation theory Cl-223
- HARTMANN-BOUTRON (F.).- Voir MEYER (C.) Cl-191
- HASSELBACH (K.M.).- Voir GANGULI (P.) Cl-317
- HEIDEMANN (A.).- Voir WORTMANN (G.).. Cl-233
- HEINEMA (H.A.).- Voir STEVENS (J.G.) Cl-329
- HEITNER-WIRGUIN (C.).- Voir BAUMINGER (E.R.) Cl-389
- HELISTÖ (P.) and HIRVONEN (M.T.).- Studies of corrosive reactions on steel surfaces by polarimetric Mössbauer spectroscopy Cl-409
- HELLER-KALLAI (L.).- Voir DICKSON (D.P.E.) Cl-365
- HENKE (J.).- Voir WIESER (E.) Cl-279
- HENRY (M.), VARRET (F.), TEILLET (J.), FEREY (G.), MASSENET (O.) and COEY (J.M.D.).- Mössbauer study of amorphous FeIII fluorides ... Cl-401
- HERNANDEZ (A.).- Voir GANCEDO (J.R.) Cl-247
- HEROLD (U.).- Voir DUBOIS (J.M.)... Cl-209
- HILSCHER (G.).- Voir WIESINGER (G.).. Cl-389
- HIRVONEN (M.T.).- Voir HELISTÖ (P.).. Cl-495
- HOLM (R.H.).- Voir FRANKEL (R.B.).. Cl-495
- HOLM (E.J.).- Voir PAPAETHYMIU (G.C.) Cl-493
- HOY (G.R.) and CORSON (M.R.).- Observation of critical fluctuations using Mössbauer spectroscopy Cl-225
- HSIA YUAN-FU.- Voir DING YING-RU .. Cl-341
- HUCL (M.).- Voir SITEK (J.)..... Cl-403
- IARMUHAMEDOV (I.N.).- Voir BARB (D.) Cl-163
- IBRAGIMOV (Sh.Sh.).- Voir ZHETBAEV (A.K.) Cl-387
- IMBERT (P.).- Voir BONVILLE (P.)... Cl-237
- IMBERT (P.).- Voir BONVILLE (P.)... Cl-235

- IMSHENNIK (V.K.), SUZDALEV (I.P.), MAKSIMOV (Yu.V.) and LITTERST (F.J.).- Peculiarities of the spin state and the distribution of Fe^{3+} in sodium borate glasses C1-267
- INABA (M.), NOMURA (K.) and UJIHIRA (Y.) .- Sensitive area of a back-scatter-type gas flow detector for conversion electron Mössbauer spectrometry C1-115
- INO (H.), NASU (S.) and GONSER (U.) .- On the structure of iron-carbon martensite C1-377
- IOVKOV (G.M.).- Voir PEEV (T.M.)... C1-393
- IZGORODIN (A.K.) and SHIPKO (M.N.).- The study of phase composition of highly coercive alloys with Fe-Ni-Al-Co-Ti As the base by means of γ -resonance spectroscopy C1-369
- JAGGI (N.K.) and RAO (K.R.P.M.).- Backscaler Mössbauer spectroscopy study of high-chromium high-carbon (HCHC) and ferritic 403 steels C1-379
- JANOT (Chr.).- Voir PIECUCH (M.).. C1-251
- JAPA (St.), KROP (K.) and PRZYBYLSKI (M.).- Hyperfine interactions in Dy Fe_2 C1-199
- JEHANNO (G.).- Voir BONVILLE (D.). C1-237
- DE JESUS FILHO (M.F.), FRIEDT (J.M.) and SANCHEZ (J.P.).- ^{57}Fe absorption and emission spectroscopy in some cobalt acetyl-acetate complexes $[\text{Co}(\text{acac})_3, \text{Co}(\text{acac})_2, \text{Co}(\text{acac})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]$ C1-463
- JIN YONG-SHU.- Voir DING YING-RU.. C1-341
- JOHNSON (C.E.).- Voir RUSH (J.D.). C1-481
- JOHNSON (C.E.).- Voir GUPTA (G.P.) C1-187
- KADYKENOV (M.M.).- Voir DAUTOV (L.M.) C1-141
- KAINDL (G.).- Voir PERSCHIED (B.). C1-139
- KAISOV (D.K.).- Voir DAUTOV (L.M.) C1-141
- KALKOWSKI (G.).- Voir WORTMANN (G.) C1-233
- KALVIUS (G.M.), SCHRECKENBACH (K.) and MAIER-KOMOR (P.).- Calibration of isomer shifts in the heavy Rare Earth by conversion electron spectroscopy C1-61
- KALVIUS (G.M.).- Voir FORSTER (A.).C1-307
- KALVIUS (G.M.).- Voir LITTERST (F.J.) C1-207
- KALVIUS (G.M.).- Voir WAGNER (F.M.) C1-243
- KALVIUS (G.M.).- Voir WAGNER (W.). C1-261
- KALVIUS (G.M.).- Voir LITTERST (F.J.) C1-281
- KALVIUS (G.M.).- Voir GAL (J.).... C1-129
- KAMENOV (P.S.).- Voir VAPIREV (E.). C1-473
- KANSY (J.).- Voir UHLIG (M.R.).... C1-381
- KARCZEWSKI (G.), KOPCEWICZ (M.) and KOTLICKI (A.).- Skin depth effect in the RF collapse studies C1-217
- KARCZEWSKI (G.).- Voir KOPCEWICZ (M.) C1-215
- KASYMBALINOV (R.N.).- Voir DAUTOV (L.M.) C1-141
- KATILA (T.), RISKI (K.J.) and YLÄ-JÄÄSKI (J.).- Precision determination of the isomer shift of Zn-67 in ZnO C1-121
- KAZOVA (R.A.).- Voir VOITKOVSKII (Yu.B.)..... C1-299
- KAZOV (M.N.).- Voir VOITKOVSKII (Yu.B.) C1-299
- KEMENY (T.).- Voir BALOGH (J.).... C1-255
- KEMERINK (G.J.), BOERMA (D.O.), DE WAARD (H.), DE WIT (J.C.) and DRENTJE (S.A.) .- Mössbauer and channeling experiments on TeSi and SmSi C1-435
- KEUNE (W.).- Voir PFANNES (H.D.).. C1-453
- KEUNE (W.).- Voir KRISCHEL (K.)... C1-417
- KHLYSTOV (A.D.), BRODSKII (A.R.), NOSKOVA (N.F.) and SOKOLSKY (D.V.).- Gamma-Resonance spectroscopy of Ziegler-Natta type homogeneous-heterogeneous catalysts C1-343
- KIKKERT (P.J.) and NIESEN (L.).- Crystal field of Dy implanted in Al obtained by Mössbauer spectroscopy C1-203
- KITAHARA (T.).- Voir KOBAYASHI (T).. C1-239
- KNUDSEN (J.E.) and MØRUP (S.).- The influence of the demagnetizing field on the magnetic splitting of Mössbauer spectra C1-155
- KOBAYASHI (T.) and KITAHARA (T.).- Time dependent phenomena caused by the Ec decays in $\text{Co}^{2+} [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ C1-239
- KOBZHASOV (A.K.).- Voir ABISHEV (D.W.) C1-397
- KOCH (F.B.).- Voir COHEN (R.L.).... C1-349
- KOPCEWICZ (M.) and KARCZEWSKI (G.) .- Spin pinning effect in the RF collapse studies C1-215
- KOPCEWICZ (M.), KOTLICKI (A.) and LIPSKA (M.).- Mössbauer study of proton radiation effects in permalloy C1-419
- KOPCEWICZ (M.).- Voir KARCZEWSKI (G.) C1-217
- KÖPPEN (H.).- Voir GUTLICH (P.).... C1-311
- KOSTIKAS (A.).- Voir MARATHE (V.R.). C1-315
- KOTLICKI (A.).- Voir KARCZEWSKI (G.) C1-217
- KOTLICKI (A.).- Voir KOPCEWICZ (M.). C1-419

- KOWALSKI (J.), STANEK (J.), SAWICKA (B.D.), SAWICKI (J.A.) and DRWIEGA (M.).- Cems of ^{57}Fe implants in alkali halides Cl-451
- KRAKAUER (M.).- Voir FREEMAN (A.J.).. Cl-39
- KREISLEROVA (Y.).- Voir ZEMCIK (T).. Cl-361
- KREININ (S.M.).- Voir VOITKOVSKII (Yu.B.) Cl-299
- KRISCHEL (K.), NASU (S.), GONSER (U.), KEUNE (W.), LAUER (J.) and WILLIAMSON (D.L.).- Fe dimers and defects in Cu Cl-417
- KROP (K.).- Voir JAPA (St.)..... Cl-199
- KROP (K.).- Voir ZUKROWSKI (J.).... Cl-359
- KRUPYANSKII (Yu.F.), PARAK (F.), GAUBMAN (E.E.), WAGNER (F.M.), GOLDANSKII (V.I.), MÖSSBAUER (R.L.), SUZDALEV (I.P.), LITTERST (F.J.) and VOGEL (H.).- Investigation of the dynamics of metmyoglobin by Rayleigh scattering of Mössbauer radiation (RSMR) Cl-489
- KÜNDIG (W.).- Voir MÜLLER (P.E.) .. Cl-125
- KURCHATOV (I.V.).- Voir VOITOVETSKII (S.K.)..... Cl-467
- LABENSKI DE KANTER (F.).- Voir BAUMINGER (E.R.) Cl-491
- LABENSKI DE KANTER (F.).- Voir BAUMINGER (E.R.) Cl-329
- LABUSHKIN (V.G.), SARKISSYAN (V.A.) and SMIRNOV (E.V.).- Dependence of Laue reflection of Mössbauer radiation of magnetic field direction in ^{57}Fe BO_3 single crystal Cl-471
- LABUSHKIN (V.G.).- Voir GARSANOV (I.Ya.) Cl-477
- LADRIERE (J.), MEYKENS (A.) and COGNEAU (J.).- Isomer shift calibration of ^{129}I and ^{127}I by life-time variations in the electron-capture decay of ^{123}I .. Cl-131
- LANGOUCHE (G.).- Voir VAN ROSSUM (M.) Cl-447
- LANGOUCHE (G.), DIXON (N.S.), GETTNER (L.) and HANNA (S.S.).- Recoil implantation Mössbauer on ^{57}Fe in Ge in the presence of an external magnetic field.. Cl-445
- LANGOUCHE (G.), DE POTTER (M.), DE BRUYN (J.), VAN ROSSUM (M.), COUSSEMENT (R.) and DEZSI (I.).- Laser annealing of ^{57}Co sources implanted in Si and Ge Cl-421
- LANGOUCHE (G.).- Voir DE BRUYN (J.) Cl-433
- LANGOUCHE (G.).- Voir DEZSI (I.).. Cl-425
- LAHODNY-SARC (O.).- Voir MUSIC (S.) Cl-305
- LASKOWSKI (E.J.).- Voir PAPAEFTHYMIOU (G.C.) Cl-493
- LAUER (S.), MARATHE (V.R.) and TRAUTWEIN (A.).- Shielding of electric field gradients for various elements and electro-nic configurations Cl-105
- LAUER (J.).- Voir PFANNES (H.D.).. Cl-453
- LAUER (J.).- Voir KRISCHEL (K.)... Cl-417
- LAVILLÉ (H.).- Voir FRIEDT (J.M.).. Cl-273
- LE CAER (G.).- Voir DUBOIS (J.M.).. Cl-247
- LE FERER (H.Th.).- Critical fluctuations in a 2D Ising system.. Cl-241
- LEIDHEISER (H. Jr.), VERTES (A.), CZAKO-NAGY (I.) and VARSANYI (M.).- Mössbauer studies of electroformed materials Cl-351
- LEIDHEISER (H.Jr.).- Provocative questions in metal/solution reactions to which Mössbauer spectroscopy should be applied.. Cl-345
- LEIPER (W.).- Voir BLAAUW (C.).... Cl-411
- LEVY (A.).- Voir BAUMINGER (E.R.).. Cl-329
- LEVY (A.).- Voir BAUMINGER (E.R.).. Cl-491
- LINERT (W.).- Voir WIESINGER (G.).. Cl-293
- LIPSKA (M.).- Voir KOPCEWICZ (M.).. Cl-419
- LITTERST (F.J.).- Voir IMSHENNIK (V.K.) Cl-267
- LITTERST (F.J.).- Voir WAGNER (F.M.) Cl-261
- LITTERST (F.J.), GOROBCHENKO (V.D.) and KALVIUS (G.M.).- Alternative explanation for Kondo-like deviations of the local magnetization from a free spin behaviour as found in dilute local moment systems Cl-207
- LITTERST (F.J.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) Cl-489
- LITTERST (F.J.), TEJADA (J.) and KALVIUS (G.M.).- Properties of non crystalline EuIG and DyIG obtained from Mössbauer and magnetization measurements..... Cl-281
- LITTERST (F.J.).- Voir POVITSKII (V.A.) Cl-183
- MAEDA (Y.).- Voir WILLEMS (H.) ... Cl-487
- MAEDA (Y.).- Voir PFANNES (H.D.).. Cl-453
- MAHMUD (Y.).- Voir DIXON (N.S.)... Cl-25
- MAHNKE (H.E.).- Voir VAPIREV (E.).. Cl-473
- MAIER-KOMOR (P.).- Voir KALVIUS (G.M.) Cl-61
- MAKARIUNAS (D.).- Voir AMULEVICIUS (A.) Cl-327
- MAKARIUNAS (K.), MAKARIUNIENE (E.) and DRAGUNAS (A.).- Complementary data for isomer shift interpretation : chemical changes of the highly converted high multipolarity transitions probabilities Cl-321
- MAKARIUNAS (K.).- Voir VAICIULIENE (O.) Cl-303
- MAKARIUNIENE (E.).- Voir MAKARIUNAS (K.) Cl-321

- MAKAROV (E.F.).- Voir GARSANOV (I.Ya.) C1-477
- MAKAROV (E.F.).- Voir POVITSKII (V.A.) C1-183
- MAKSIMOV (Yu.V.).- Voir IMSHENNIK (V.K.) C1-267
- MAKSIMOV (Yu.K.), ARENTS (R.A.), SUIZDALEV (I.P.), YATSIMIRSKI (V.K.).- Structure and catalytic investigation of Fe-Mo and Fe-Ni catalysts for ammonias synthesis C1-337
- MALYSHEVA (T.V.).- The kinetics of reduction of carbonaceous meteorites : Mössbauer study C1-405
- MANIEZZI (E.).- Voir FANO (V.) ... C1-325
- MARATHE (V.R.).- Voir LAUER (S.).. C1-105
- MARATHE (V.R.), TRAUTWEIN (A.) and KOSTIKAS (A.).- Combined ^{57}Fe and ^{129}I Mössbauer study of Fe (alkyl dithiocarbamate) $_2$ $\chi(\chi = \text{Cl}, \text{I})$ C1-315
- MARATHE (V.R.).- Voir AMTHAUER (G.)..C1-291
- MARATHE (V.R.).- Voir BILL (E.)... C1-485
- MARCHAL (G.).- Voir PIECUCH (M.).. C1-251
- MARIOT (J.P.), VARRET (F.), MICHAUD (P.), ASTRUC (D.), HAMON (J.R.), ALTHOFF (G.) and BATAIL (P.).- Mössbauer spectroscopic study of 19 electron organometallic paramagnetic sandwiches $\eta^5\text{-C}_5\text{R}_5\text{Fe}(\text{I})\eta^6\text{-C}_6\text{R}_6^+$ C1-319
- MASSENET (O.).- Voir HENRY (M.)... C1-279
- MAURER (M.).- Voir CADEVILLE (M.C.)..... C1-371
- MAURUS (H.J.).- Voir BÜRCK (U.)... C1-469
- MEHNER (H.).- Voir MELZER (K.).... C1-181
- MEHNER (H.), BERNDT (H.) and MEISEL (W.).- On the applicability of Mössbauer spectroscopy in the field of friction, lubrication and wear (FLW)C1-395
- MEINEMA (H.A.).- Voir STEVENS (J.G.) C1-323
- MEISEL (W.).- Mössbauer investigation of corrosion processes and productsC1-63
- MEISEL (W.).- Voir MEHNER (H.).... C1-395
- MELZER (K.), DEHE (G.) and MEHNER (H.).- ^{57}Fe and ^{119}Sn Mössbauer investigations of $\text{Fe}_{3-x}\text{Sn}_x\text{O}_4$ with x p to 0.3 C1-181
- MENIL (F.), FOURNES (L.), DANCE (J.M.) and VIDEAU (J.J.).- Sodium iron fluorophosphite glasses Part.II. EPR and Mössbauer resonance study C1-271
- MENNENGA (G.) and NIESEN (L.).- Mössbauer studies of ^{155}Tb sources produced by recoil implantation in iron and nickel..... C1-439
- MERCERON (T.).- Voir DORMANN (J.L.)..C1-177
- MEYER (C.), HARTMANN-BOUTRON (F.), GROS (Y.) and CAPPONI (J.J.).- Recent Mössbauer investigations on the RFe_2 compounds C1-191
- MEYKENS (A.).- Voir LADRIERE (J.). C1-131
- MICHAUD (P.).- Voir MARIOT (J.P.).. C1-319
- MICKLITZ (H.).- Voir ABD-ELMEGUID (M.M.) C1-127
- MIHAILA-TARABASANU (D.).- Voir BARB (D.) C1-227
- MOLNAR (B.).- Voir DEZSI (I.)..... C1-425
- MONAHAN (J.E.).- Voir PERLOW (G.J.) C1-85
- MORAWIEC (H.).- Voir FRACKOWIACK (J.E.)C1-373
- MOROZOVA (B.).- Voir VAICIULIENE (O.)..... C1-303
- MORRISH (A.H.) and HANEDA (K.).- Non-collinearity as a crystallite-size effect of $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ small particles C1-171
- MORRISH (A.H.).- Voir SCHURER (P.J.)..... C1-249
- MØRUP (S.), CLAUSEN (B.S.) and TOPSØE (H.).- Mössbauer studies of chemisorption of Co and H_2 on small particles of metallic iron C1-331
- MØRUP (S.).- Voir KNUDSEN (J.E.).. C1-155
- MOSER (J.).- Voir GAL (J.) C1-129
- MÖSSBAUER (R.L.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.T.) C1-489
- MÖSSBAUER (R.L.).- Voir VAN BÜRCK (U.) C1-469
- MUELLER (M.).- Voir HANNON (J.P.). C1-59
- MÜLLER (P.E.) and KÜNDIG (W.).- Calibration of the isomer shift of the two Mössbauer isotopes ^{127}I and ^{129}I C1-125
- MÜLLER (M.).- Voir WIESER (E.).... C1-365
- MUSIC (S.), DRAGCEVIC (Z.), LAHODNY-SARC (O.), NAGY-CZAKO (I.) and VERTES (A.).- Mössbauer effect study of some Yugoslav bauxites C1-305
- NAGY-CZAKO (I.).- Voir MUSIC (S.). C1-305
- NAGY (D.L.).- Voir BALOGH (J.).... C1-253
- NAGY (D.L.), BALOGH (J.), DEZSI (I.), RITTER (G.), SPIERING (H.) and VOGEL (H.).- Ligand field calculation for the complex $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6^{2+}$ in frozen aqueous solution of $\text{Fe}(\text{ClO}_4)_2$ C1-283
- NAGY (D.L.).- Voir DEZSI (I.)..... C1-425
- NAGY (D.L.).- Voir PEEV (T.M.)..... C1-393
- NAHAON (N.), PERRICHON (V.), TURLIER (P.) and BUSSIÈRE (P.).- A NGR study of iron catalysts in CO hydrocondensation reactions C1-339
- NASU (S.), GONSER (U.) and PRESTON (R.S.).- Defects and phases of iron in aluminium C1-385

- NASU (S.).- Voir INO (H.)..... C1-377
- NASU (S.).- Voir KRISCHEL (K.).... C1-417
- NICOLINI (C.) and REIFF (W.M.).- A Mössbauer spectroscopy study of a structural phase transition in the Perovskite type layer-structure compound $(\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{Fe-Cl}_4$, A 2-D antiferromagnet.. C1-295
- NICOLINI (C.) and REIFF (W.M.).- Zero and high field Mössbauer spectroscopy study of the magnetic ordering and local coordination environment of $\text{Fe}_2(\text{Po}_4)\text{Cl}$ C1-287
- NIELSEN (H.L.).- Voir PETERSEN (J.W.)..... C1-443
- NIESEN (L.).- Voir KIKKERT (P.J.). C1-203
- NIESEN (L.).- Voir MENNENGA (G.).. C1-439
- NOMURA (K.).- Voir INABA (M.) C1-115
- NOMURA (K.).- Voir UJIHIRA (Y.)... C1-391
- NOSKOVA (N.F.).- Voir KHLYSTOV (A.S.) C1-343
- DE NOVION (C.).- Voir GAL (J.).... C1-129
- NOWIK (I.).- Voir SEH (M.)..... C1-201
- OBRADORS (X.).- Voir TEJADA (J.).. C1-461
- ODEURS (J.), PATTYN (M.) and VERBIEST (E.).- Postimplantation effects on ^{133}XeW C1-449
- ODEURS (J.).- Voir VERBIEST (E.).. C1-431
- OESTREICH (V.).- Voir BARA (J.J.). C1-173
- OFER (S.).- Voir BAUMINGER (E.R.). C1-329
- OFER (S.).- Voir BAUMINGER (E.R.). C1-491
- OLIVA (H.).- Voir TEJADA (J.).... C1-461
- ORON (M.).- Voir DAMGAARD (S.).... C1-423
- ORTALLI (I.).- Voir FANO (V.).... C1-325
- ORTBAUER (H.).- Voir HAFERL (R.)... C1-195
- OWENS (A.H.).- Voir DUNCAN (S.W.). C1-213
- PAFFE (J.).- Voir BECKHOFF (H.)... C1-119
- PANEK (T.J.).- Voir UHLIG (M.R.).. C1-381
- PANEK (T.J.).- Voir FRACKOWIAK (J.E.) C1-373
- PAPAEFTHYMIU (G.C.), FRANKEL (R.B.), FONER (S.), LASKOWSKI (E.J.) and HOLM (R.M.).- Magnetic properties of $[\text{Fe}_4\text{S}_4(\text{SR})_4]^{3-}$ clusters C1-493
- PARAK (F.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- PARAK (F.).- Voir WILLEMS (H.)... C1-487
- PARAK (F.).- Voir BOGNER (L.)... C1-483
- PARAK (F.).- Determination of the static and dynamic structure of biomolecules C1-71
- PASTERNAK (M.) and BARRETT (P.H.).- The interaction of naked iron atoms with small molecules C1-79
- PATTYN (M.).- Voir ODEURS (J.)... C1-449
- PATTYN (M.).- VERBIEST (E.)..... C1-431
- PEEV (T.M.), IOVKOV (G.M.), VERTES (A.) and NAGY (S.).- A Mössbauer study of the interaction between α -ion and aluminophosphate and aluminochromophosphate adhesives C1-393
- PERLOW (G.J.), MONAHAN (J.E.) and PÖTZEL (W.).- Quantum beats of recoil-free γ -radiation C1-85
- PERRICHON (V.).- Voir NAHON (N.). C1-339
- PERSCHIED (B.) and KAINDL (G.).- Electric quadrupole interaction of ^{178}Hf in noncubic metals C1-139
- PETERSEN (J.W.), DAMGAARD (S.), WEYER (G.), CHEVALLIER (J.) and NIELSEN (H.L.).- Impurity defect structures of Sn, Sb and Te implanted α -Tin single crystals C1-443
- PETERSEN (J.S.).- Voir DAMGAARD (S.) C1-423
- PETERSEN (J.W.).- Voir DAMGAARD (S.) C1-427
- PETRIKIN (Yu.V.).- Voir DAMGAARD (S.) C1-423
- PFANNES (H.D.), LAUER (J.), KEUNE (W.), MAEDA (Y.) and SAKAI (H.).- Influence of X-rays, light and annealing on the Fe-charge-states in $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$ C1-453
- PIECUCH (M.), JANOT (Chr.) and MARCHAL (G.).- Charge transfer and atomic volume effect in $\text{Fe}_x\text{Sn}_{1-x}$ amorphous alloys.... C1-251
- PLEITER (F.).- Voir SPIJKERVET (W.J.J.) C1-123
- POSTERNAK (M.).- Voir FREEMAN (A.J.) C1-39
- DE POTTER (M.).- Voir LANGOUCHE (G.) C1-421
- DE POTTER (M.).- Voir DEZSI (I.). C1-425
- DE POTTER (M.).- Voir DE BRUYN (J.) C1-433
- DE POTTER (M.).- Voir VAN ROSSUM (M.) C1-447
- PÖTZEL (W.).- Voir FORSTER (A.).. C1-307
- PÖTZEL (W.).- Voir WAIBEL (F.)... C1-231
- PÖTZEL (W.).- Voir PERLOW (G.J.).. C1-85
- POVITSKII (V.A.), LITERS (F.J.) and MAKAROV (E.F.).- Mössbauer study of the magnetic ordering in the random garnets $\text{Ca}_3(\text{Fe}_x\text{Cr}_{2-x})\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ ($x=0.5, 1.0, 1.5$).. C1-183
- POWER (P.P.).- Voir FRANKEL (R.B.). C1-495
- PRESTON (R.S.).- Voir NASU (S.)... C1-385
- PRICE (D.C.), CAMPBELL (S.J.) and BACK (P.J.).- Distribution of electric and magnetic hyperfine interactions in an amorphous alloy C1-263
- PRZYBYLSKI (M.).- Voir JAPA (St.). C1-199

- QIU JIN-HENG.- Voir DING YING-RU.. C1-341
- RAFAILOVICH (M.M.).- Voir VAPIREV
(E.) C1-473
- RAO (K.R.P.M.).- Voir JAGGI (N.K.). C1-379
- RAZUMOVSKAYA (N.N.).- Voir ABISHEV
(D.N.) C1-397
- REBIZANT (J.).- Voir BOGE (M.).... C1-167
- REIFF (W.M.).- Voir NICOLINI (C.). C1-287
- REIFF (W.M.).- Voir NICOLINI (C.). C1-295
- REGNARD (J.R.).- Voir CHAVEZ-RIVAS
(F.) C1-275
- REGNARD (J.R.).- Voir BONVILLE (P.) C1-235
- RENAUDIN (P.).- Voir DORMANN (J.L.). C1-177
- RISKI (K.Y.).- Voir KATILA (T.)... C1-121
- RITTER (G.).- Voir NAGY (D.L.).... C1-283
- ROBBRECHT (G.G.).- Voir VANLEERBER-
GHE (R.) C1-179
- RODRIGUEZ (J.).- Voir TEJADA (J.). C1-461
- RODRIGUEZ (R.).- Voir TEJADA (J.). C1-461
- ROTHBERG (G.M.).- Voir GREENBERG
(B.) C1-145
- ROTTEM (S.).- Voir BAUMINGER (E.R.). C1-491
- ROZENSON (I.).- Voir DICKSON
(D.P.E.) C1-409
- RUEBENHAUER (K.).- Voir BIRCHALL
(T.) C1-219
- RUFFER (R.).- Voir HANNON (J.P.).. C1-59
- RUMMEL (H.).- Voir GÜTLICH (P.)... C1-185
- RUSH (J.D.), JOHNSON (C.E.), EVANS
(E.H.) and EVANS (M.C.W.).-
Identification of membrane bound
ferredoxin-like centres in photo-
system I of bluegreen Algae by
Mössbauer and EPR spectroscopy.. C1-481
- SAITOVOTCH (E.B.).- Voir SCORZELLI
(R.B.) C1-459
- SAKAI (H.).- Voir PFANNES (H.D.).. C1-453
- SANCHEZ (J.P.).- Voir DE JESUS
FILHO (M.F.) C1-463
- SANCHEZ (J.P.).- Voir CADEVILLE
(M.C.) C1-371
- SARKISSYAN (V.A.).- Voir LABUSHKIN
(V.G.) C1-471
- SARKULOV (J.M.).- Voir VOITKOVSKII
(Yu.B.) C1-299
- SAWICKA (B.D.).- Residence site of
iron implanted into metals.... C1-429
- SAWICKA (B.D.).- Voir KOWALSKI
(J.) C1-451
- SAWICKA (B.D.).- Voir TYLISZCZAK
(T.) C1-117
- SAWICKI (J.A.).- Voir KOWALSKI
(J.) C1-451
- SAWICKI (J.A.).- Voir TYLISZCZAK
(T.) C1-117
- SAZONOV (S.B.).- Voir VOITOVSKII
(V.K.) C1-467
- SCHAAFSMA (A.S.).- Voir BALOGH
(J.) C1-255
- SCHMAND (J.).- Voir BERLIN (M.).. C1-135
- SCHMIDT (H.).- Voir BARA (J.J.).. C1-173
- SCHNEEWEISS (O.), ZEMCIK (T.) and
ZAK (T.).- Site preference of
the ^{57}Co impurities in the Fe,
(Si,Al) alloys C1-375
- SCHOENBERG (L.N.).- Voir COHEN
(R.L.) C1-349
- SCHRECKENBACH (K.).- Voir KALVIUS
(G.M.) C1-61
- SCHURER (P.J.) and MORRISH (A.H.)
.- Magnetic structure of some
amorphous alloys C1-249
- SCORZELLI (R.B.), SAI TOVITCH
(E.B.) and DANON (J.).- Möss-
bauer spectroscopy of electron
irradiation effects in ortho-
pyroxenes C1-459
- SCORZELLI (R.B.).- Voir DANON (J.) C1-363
- SEH (M.), COHEN (S.) and NOWIK
(I.).- Origin of hyperfine
fields acting on ^{155}Gd in
($\text{Gd}_{(1-x)}\text{R}_x$) ($\text{Co}_{(1-y)}\text{M}_y$)₅ (R=
Rare Earth, M=Cu, Ni, Pt)..... C1-201
- SEMIOSCHKINA (N.A.).- Voir BÜRCK
(U.) C1-469
- SEMPER (R.J.).- Voir DUNCAN (S.W.) C1-213
- SENKOV (P.E.).- BELOGUROV (V.N.). C1-455
- SEGASINA (L.J.).- Voir ABISHEV
(D.W.) C1-397
- SEVSEK (F.).- Voir HANZEL (D.)... C1-353
- SHIMADA (M.).- Voir SHINJO (T.).. C1-157
- SHINJO (T.), TAKANO (M.), TAGUCHI
(H.) and SHIMADA (M.).- Möss-
bauer study of Fe^{4+} in ferro-
magnetic Sr Co O₃ C1-157
- SHIPKO (M.N.).- Voir IZGORODIN
(A.K.) C1-369
- SHOKANOV (A.K.).- Voir ZHETBAEV
(A.K.) C1-387
- SIGUT (Z.).- Voir ZEMCIK (T.).... C1-383
- SITEK (J.), HUCL (M.) and BREZINA
(A.).- A Mössbauer study of
ancient Pottery iron eastern
slovakia C1-403
- SLAJS (Z.).- Voir ZEMCIK (T.).... C1-383
- SMIRNOV (E.V.).- Voir LABUSHKIN
(V.G.) C1-471
- SMIRNOV (G.V.).- Voir VAN BÜRCK
(U.) C1-469
- SOKOLOSKY (D.V.).- Voir KHLYSTOV
(A.S.) C1-343
- SOLONICHNYJ (J.).- Voir AMULEVI-
CIUS (A.) C1-327
- SPIERING (H.).- Voir NAGY (D.L.). C1-283
- SPIERING (H.).- Voir GÜTLICH (P.). C1-185
- SPIJKERVET (W.J.J.) and PLEITER
(F.).- Calibration of the iso-
mer shift of ^{129}I C1-123
- SPIRLET (J.C.).- Voir BOGE (M.).. C1-167
- SPIRLET (J.C.).- Voir GAL (J.)... C1-129

- SPROUSE (G.D.).- Voir VAPIREV (E.) C1-473
- STADNIK (Z.M.).- Voir BARA (J.J.) C1-173
- STANEK (J.).- Voir KOWALSKI (J.) C1-451
- STANEK (J.).- Voir TYLISZCZAK (T.) C1-117
- STEINER (W.), HAFERL (R.) and GRÖS-SINGER (R.).- Mössbauer and magnetic investigations of γ ($\text{Fe}_x \text{Al}_{1-x}$)₂ C1-193
- STEINER (W.).- Voir HAFERL (R.).. C1-195
- STEVENS (J.G.), TROOSTER (J.M.) and MEINEMA (H.A.).- Lone pair electrons and ^{121}Sb Mössbauer spectroscopy C1-323
- STEVENS (J.G.).- Voir STEVENS (V.E.) C1-138
- STEVENS (J.G.).- Voir GETTYS (W.L.) C1-137
- STEVENS (V.E.), STEVENS (J.G.) and GETTYS (W.L.).- Mössbauer effect data center-status report C1-138
- STRAUSS (A.).- Voir WAIBEL (F.).. C1-231
- STROINK (G.).- Voir BLAAUW (C.).. C1-411
- STUKAN (R.A.).- Voir GOLDANSKII (V.I.) C1-43
- SUZDALEV (I.P.).- Voir IMSHENNIK (V.K.) C1-267
- SUZDALEV (I.P.).- Voir MAKSIMOV (Yu.V.) C1-337
- SUZDALEV (I.P.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- TAGUCHI (H.).- Voir SHINJO (T.).. C1-157
- TAKACS (L.).- A systematical analysis of metallic glass Mössbauer spectra C1-265
- TAKANO (M.).- Voir SHINJO (T.)... C1-157
- TAYLOR (R.S.) and WILLIS (J.O.).- Giant moments in Pd (Mn,Co) alloys C1-211
- TECZE (M.).- Voir BALOGH (J.).... C1-255
- TEILLET (J.).- Voir HENRY (M.)... C1-279
- TEJADA (J.).- Voir LITTERST (F.J.) C1-281
- TEJADA (J.), OBRADORS (X.), FONT-CUBERTA (J.), RODRIGUEZ (J.), RODRIGUEZ (R.) and OLIVA (M.).- Anomalous $^{57}\text{Fe}^{\text{m}}$ charge states in complexe oxides C1-461
- TOPSØE (H.).- Voir MØRUP (S.).... C1-331
- TRAMMEL (G.T.).- Voir HANNON (J.P.) C1-59
- TRAUTWEIN (A.).- Voir MARATHE (V.R.) C1-315
- TRAUTWEIN (A.).- Voir LAUER (S.) C1-105
- TRAUTWEIN (A.X.).- Voir AMTHAUER (G.) C1-291
- TRAUTWEIN (A.).- Voir WILLEMS (H.) C1-487
- TRAUTWEIN (A.).- Voir BILL (E.) C1-485
- TRAUTWEIN (A.).- Interpretation of data obtained from Mössbauer, ESR, susceptibility, optical and XPS measurements. C1-95
- TRIPLETT (B.B.).- Voir DIXON (N.S.) C1-25
- TROOSTER (J.M.).- Voir STEVENS (J.G.) C1-323
- TROOSTER (J.M.).- Voir CALIS (G.H.) C1-165
- TSANKOV (L.) and BONCHEV (T.S.).- The spectrum of the Mössbauer radiation passed through a vibrating resonant medium C1-475
- TURLIER (P.).- Voir NAHON (N.).. C1-339
- TYLISZCZAK (T.), SAWICKI (J.A.), STANEK (J.) and SAWICKA (B.D.).- Mössbauer spectroscopy with electrons below 10 eV... C1-117
- UHLIG (M.R.).- Voir FRACKOWIAK (J.E.) C1-373
- UHLIG (M.R.), KANSY (J.) and PANEK (T.J.).- Detailed Mössbauer study of age hardening of Fe-Co-Cr-Mo maraging steel C1-381
- UJIHIRA (Y.).- Voir INABA (M.).... C1-115
- UJIHIRA (Y.) and NOMURA (K.).- Chemical state analysis of corrosion products on steel surface by conversion electron Mössbauer spectrometry (CEMS) C1-391
- VAICIULIENE (O.), MAKARIUNAS (K.), DRAGUNAS (A.) and MOROZOVA (B.).- Chemical interaction of tin atoms, surrounded by cadmium and indium atoms in tetrahedral structures C1-303
- VAN BÜRCK (U.), SMIRNOV (G.V.), MÖSSBAUER (R.L.), MAURUS (H.J.) and SEMIOSCHKINA (N.A.).- Enhanced nuclear resonance scattering in dynamical diffraction of gamma-rays C1-469
- VAN DEEN (J.K.) and VAN DER WOUDE (F.).- Phase diagram of the order-disorder transition in Ni_3Fe C1-367
- VANDENBERGHE (R.E.).- Voir VAN-LEERBERGHE (R.) C1-179
- VAN DER KRAAN (A.M.), GUBBENS (P.C.M.) and BUSCHOW (K.H.J.).- Magnetic behaviour of γ (Fe, Mn)₂ C1-197
- VAN DER KRAAN (A.M.), GUBBENS (P.C.M.) and BUSCHOW (K.H.J.).- Magnetic behaviour of Hf (Fe, Co) C1-189
- VAN DER WOUDE (F.).- Voir VINCZE (I.) C1-257
- VAN DER WOUDE (F.).- Voir BALOGH (J.) C1-255
- VAN DER WOUDE (F.).- Voir VAN DEEN (J.K.) C1-367

- VAN DER WOUDE (F.) and VINCZE (I.).- Magnetism from Mössbauer spectroscopy C1-151
- VAN ISEGHEM (P.).- Voir DE GRAVE (E.) C1-269
- VANLEERBERGHE (R.), DE GRAVE (E.), VANDENBERGHE (R.E.) and ROBBRECHT (G.G.).- Fe⁵⁷ Mössbauer spectroscopy on titanium-rich iron titanates Fe_{3-x}Ti_xO₄ (x=1, 0.95, 0.9) C1-179
- VAN ROSSUM (M.), LANGOUCHE (G.), DE BRUYN (J.), DE POTTER (M.) and COUSSEMENT (R.).- Study of the amorphisation process in diamond by means of the Mössbauer effect C1-447
- VAN ROSSUM (M.).- Voir DE BRUYN (J.) C1-433
- VAN ROSSUM (M.).- Voir LANGOUCHE (G.) C1-421
- VAPIREV (E.), DAFNI (E.), MAHNKE (H.E.), RAFAILOVICH (M.H.), KAMENOV (P.S.) and SPROUSE (G.D.).- An in beam time gated Mössbauer experiment C1-473
- VARRET (F.).- Voir CEREZE (A.).. C1-229
- VARRET (F.).- Voir HENRY (H.)... C1-279
- VARRET (F.).- Voir MARIOT (J.P.).. C1-319
- VARSANYI (M.).- Voir LEIDHEISER (H.Jr.) C1-351
- VERBIEST (E.).- Voir ODEURS (J.).. C1-449
- VERBIEST (E.), PATTYN (H.) and ODEURS (J.).- Mössbauer effect study of the annealing of ⁵⁷CoAl, implanted at 4.2K.... C1-431
- VERGNON (P.).- Voir BUSSIÈRE (P.) C1-147
- VERTES (A.).- Voir LEIDHEISER (H.Jr.) C1-351
- VERTES (A.).- Voir MUSIC (S.)... C1-305
- VERTES (A.).- Voir PEEV (T.M.).. C1-393
- VIDEAU (J.J.).- Voir MENIL (F.).. C1-271
- VINCZE (I.).- Voir BALOGH (J.).. C1-253
- VINCZE (I.).- Voir BALOGH (J.).. C1-255
- VINCZE (I.), VAN DER WOUDE (F.) and BALOGH (J.).- Short-range order in transition metal-metalloid glasses C1-257
- VINCZE (I.).- Voir VAN DER WOUDE (F.)..... C1-151
- VISHWAMITTER .- Voir GARG (R.).. C1-355
- VOCHTEN (R.).- Voir DE GRAVE (E.) C1-407
- VOGEL (R.). and EVANS (B.J.).- ⁵⁷Fe Mössbauer study of the crystal chemistry of strunzite, MnFe₂(PO₄)₂(OH)₂ · 6H₂O C1-297
- VOGEL (H.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- VOGEL (R.H.).- Voir GALLIE (D.).. C1-289
- VOGEL (H.).- Voir NAGY (D.L.)... C1-283
- VOITKOVSKII (Yu.B.), GENERALOV (O.N.), KAZOV (M.N.), KAZOVA (R.A.), KREININ (S.M.) and SARKULOV (J.M.).- Mössbauer investigations of kinetics of ferrophosphor reaction with soda C1-299
- VOITKOVSKII (Yu.B.).- Voir ABI-SHEV (D.N.) C1-397
- VOITOVETSKII (V.K.), CHEREMISIN (S.M.), SAZONOV (S.B.) and KURCHATOV (I.V.).- NMR Mössbauer double resonance in tantalum C1-467
- VOLLAND (U.).- Pressure induced orbital ground state inversion in Fe(H₂O)₆ SiF₆..... C1-309
- VON EYNATTEN (G.).- Voir DIXON (N.S.)..... C1-25
- DE WAARD (H.).- Voir KEMERINK (G.J.) C1-435
- DE WAARD (H.).- Concluding remarks C1-497
- WAGNER (F.M.), LITTERST (F.J.), GAUBMAN (E.E.) and KALVIUS (G.M.).- Rayleigh scattering of Mössbauer radiation (RSMR) on vapour-quenched Sb and Sb₂Te₃ C1-261
- WAGNER (W.), KALVIUS (G.M.) and GOROBCHENKO (V.D.).- Mössbauer study of the frequency dependence of paramagnetic relaxation of Dy moments in type I superconductor thorium C1-243
- WAGNER (F.E.).- Voir WORTMANN (G.) C1-233
- WAGNER (F.E.).- Voir WAIBEL (F.) C1-231
- WAGNER (F.M.).- Voir KRUPYANSKII (Yu.F.) C1-489
- WAIBEL (F.), STRAUSS (A.), POTZEL (W.), WAGNER (F.E.) and WORTMANN (G.).- T_m⁻¹⁶⁹ Mössbauer studies of thulium hydrides (I) : T_mH_{2+x} C1-231
- WALKER (J.C.).- Voir DUNCAN (S.W.) C1-213
- WANG (C.S.).- Voir FREEMAN (A.J.) C1-39
- WEST (K.W.).- Voir COHEN (R.L.).. C1-349
- WEYER (G.).- Voir DAMGAARD (S.).. C1-423
- WEYER (G.).- Voir PETERSEN (J.W.)..... C1-443
- WEYER (G.).- Voir DAMGAARD (S.).. C1-427
- WIESER (E.).- Magnetic ordering in amorphous (Fe_{1-x}Mn_x)₇₅P₁₅C₁₀ alloys C1-259
- WIESER (E.), CRUZ (C.), MÜLLER (M.) and HENKE (J.).- Formation of magnetic anisotropy and structural changes in an Fe-Ni base alloy by annealing C1-365

- WIESINGER (G.), GRÖSSINGER (R.),
HILSCHER (G.) and WOHLFARTH
(E.P.).- Zr ($\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x$)_y (M =
Co, Al) in the transition re-
gion : spinglass or long range
magnetic order ? C1-209
- WIESSINGER (G.), GRITZNER (G.) and
LINERT (W.).- Hyperfine inter-
actions and magnetic moments
of some Fe (III) complexes with
dimethylformamide and dimethyl-
thioformamideC1-293
- WILLEMS (H.), FISCHER (H.), TRAUT-
WEIN (A.), GONSER (U.), PARAK
(F.) and MAEDA (Y.).- Mössbauer
investigation of deoxymyoglo-
bin single crystals with pola-
rized γ -Rays C1-487
- WILLIAMSON (D.L.).- Voir KRISCHEL
(K.) C1-417
- WILLIS (J.O.).- Voir TAYLOR
(R.D.) C1-211
- WINKLER (H.).- Voir HANNON (J.P.). C1-59
- DE WIT (J.C.).- Voir KEMERINK
(G.J.) C1-435
- WOHLFARTH (E.P.).- Voir WIESINGER
(G.) C1-209
- WOLFF (T.E.).- Voir FRANKEL (R.B.). C1-495
- WORTMANN (G.), KALKOWSKI (G.),
HEIDEMANN (A.) and WAGNER (F.E.)
.- T_m^{-169} Mössbauer study of
thulium hydrides (II) : $T_m\text{H}_3$.. C1-233
- WORTMANN (G.).- Voir WAIBEL (F.)..C1-231
- WORTMANN (G.).- Voir GAL (J.).... C1-129
- YATSIMIRSKI (V.K.).- Voir MARKSI-
MOV (Yu.V.) C1-337
- YEH SHUN-HAO.- Voir DING YING-RU. C1-341
- YEN QI-JIE.- Voir DING YING-RU .. C1-341
- YLÄ-JÄÄSKI (J.).- Voir KATILA
(T.) C1-121
- ZAK (T.).- Voir SCHNEEWEISS (O.). C1-375
- ZARZYCKI (J.).- Voir AURIC (P.) ... C1-277
- ZEMICK (T.), SIGUT (Z.) and SLAJS
(Z.).- Mössbauer austenitometry
and magnetic properties of ste-
el C1-383
- ZEMICK (T.) and KREISLEROVA (Y.).-
Detection of atomic order in
 Ni_3Fe by the ^{119}Sn spectros-
copy C1-361
- ZEMICK (T.).- Voir SCHNEEWEISS
(O.)C1-375
- ZEMSKOV (B.G.).- Voir GABRILOV
(B.M.)C1-111
- ZHELUDEV (I.S.).- Voir BARB
(D.) C1-163
- ZHETBAEV (A.K.).- A Mössbauer
study of nuclear reaction
after effects C1-457
- ZHETBAEV (A.K.), IBRAGIMOV
(Sh.Sh.) and SHOKANOV (A.K.)
.- A Mössbauer study of molyb-
denum oxidation kinetics C1-387
- ZIMMERMANN (R.) and DOERFLER
(R.).- EFG determination in
Mohr salt $[\text{Fe}(\text{NH}_4)_2 (\text{SO}_4)_2$
 $6\text{H}_2\text{O}]$. Application of the
intensity tensor to thick
single crystals..... C1-107
- ZUKROWSKI (J.) and KROP (K.).-
The character of magnetic
order in Fe-Cr alloys-Möss-
bauer effect study C1-359

Physique de la matière dense

Paris, 1979

Arnett (W.D.).- Neutronization, lepton escape and stellar hydrodynamics.....	C2- 25	Pines (D.).- Pulsars and compact X-ray sources : cosmic laboratories for the study of neutron stars and hadron matter.....	C2-111
Alastuey (A.), and Jancovici (B.).- Pycnonuclear reactions.....	C2- 87	Rho (M.).- Dense neutron matter..	C2- 1
Alvarez (E.), and Hakim (R.).- Quarks matter in neutron stars.....	C2- 39	Rosenfeld (Y.).- The theory of simple classical fluids : universality in the short range structure.....	C2- 77
Angelie (C.), Deutsch (C.) and Signore (M.).- Infinitely magnetized hydrogen atom and pulsar crust.....	C2-133	Ruderman (M.).- Astrophysical problems of condensed matter in huge magnetic fields.....	C2-125
Barranco (M.).- Voir Buchler (J.R.)	C2- 31	Schatzman (E.).- Dense plasmas, nuclear reactions and astrophysics.....	C2- 89
Buchler (J.R.) and Barranco (M.).- The equation of state at subnuclear densities.....	C2- 31	Shaham (J.).- Superfluidity in neutron stars.....	C2- 9
Baus (M.).- Transport coefficients of dense plasmas.....	C2- 69	Signore (M.).- Voir Angelie (C.).	C2-133
Buchler (J.-R.).- voir Livio (M.).	C2-155	Soyeur (M.).- The cooling of neutron stars.....	C2-139
Buchler (J.-R.), Colgate (S.A.) and Mazurek (T.J.).- The afterglow of degenerate carbon ignition revisited.....	C2-159	Stevenson (D.J.).- The condensed matter physics of planetary interiors.....	C2- 53
Canal (R.).- Stellar collapse.....	C2-105	Stevenson (D.J.).- A eutectic in carbon-oxygen white dwarfs....	C2- 61
Choquard (Ph.).- On the equation of state of the Wigner model.....	C2- 83	Van Horn (H.M.).- White dwarfs...	C2- 97
Colgate (S.A.).- Voir Buchler (J.-R.)	C2-159	Van Paradijs (J.).- On the mass-radius relationship of neutron stars.....	C2-147
Deutsch (C.), Gombert (M.M.) and Minoo (H.).- Coalescence of iron in the centre of the sun.....	C2- 65	Wilson (J.).- Voir Mc Crory (R.L.)	C2-165
Deutsch (C.).- Voir Angelie (C.).	C2-133		
Gombert (M.M.).- Voir Deutsch (C.)	C2- 65		
Hakim (R.).- Voir Alvarez (E.)....	C2- 39		
Hansen (J.P.).- Phase separation of ionic mixtures.....	C2- 43		
Jancovici (B.).- Voir Alastuey (A.)	C2- 87		
Kalman (G.).- Superdense neutron matter with spin-2 interaction.	C2- 41		
Kalman (G.).- Approximation scheme for dynamical processes in strongly coupled plasmas.....	C2- 85		
Livio (M.) and Buchler (J.-R.).- Rayleigh-Taylor convective overturn as a possible solution to the supernova puzzle.....	C2-155		
Mc Crory (R.L.) and Wilson (J.).- Dense matter in laser driven fusion : laboratory experiments	C2-165		
Mazurek (T.J.).- Voir Buchler (J.-R.)	C2-159		
Minoo (H.).- Voir Deutsch (C.)....	C2- 65		
Mochkovitch (R.).- Non explosive collapse of a white dwarf.....	C2-153		

Congrès Général de la Société Française de Physique

Toulouse, 1979

Adam (J.C.), Laval (G.), Pesme (D.) .- A reconsideration of quasi-linear theory	C3-383	Bondot (P.), Calas (G.), Levitz (P.), Loupias (G.), Petiau (J.).- Etude par spectrométrie d'absorption X (EXAFS et structure des seuils) des sites du fer et du manganèse dans des verres silicatés	C3-289
Allain (J.).- Voir Naudon (A.)	C3-284	Bondot (P.).- Voir Moisy-Maurice (V.)	C3-291
André (J.C.).- La couche limite nocturne : influences du transfert radiatif moyen et des interactions turbulence-rayonnement ...	C3-319	Bonhomme (R.).- Etude des bilans radiatifs au niveau de diverses surfaces naturelles	C3-341
Anthore (R.), Gauthier (S.), Lemonnier (M.), Lissalde (F.), Martinet (A.), Petipas (C.), Rousseaux (F.).- Etude des corrélations dans les ferrofluides par diffusion centrale alternée des rayons X sur le faisceau synchrotron	C3-285	Bosio (L.).- Voir Badiali (J.P.) ..	C3-290
Aslanides (E.).- Production cohérente de pions	C3-161	Bosshard (R.).- Voir Kahn (R.)	C3-293
Badiali (J.P.), Bosio (L.), Cortes (R.), Bondot (P.), Loupias (G.), Petiau (J.).- Etude par EXAFS de la phase α du gallium entre 20 et 300 K. Influence de l'orientation cristallographique	C3-290	Bouchardy (A.M.), Fontanella (J.C.) .- Calcul de l'influence de l'atmosphère sur l'observation de la terre à partir d'un satellite entre 0,25 et 15 μm	C3-347
Barlier (F.).- Voir Mainguy (A.M.).	C3-311	Bouligand (Y.).- Topologie des défauts de symétrie	C3- 49
Barreau (G.).- Voir Leroux (B.) ...	C3-133	Bordas (J.).- Voir Koch (M.H.J.) ..	C3-281
Bauer (P.).- Etude de l'ionosphère par diffusion incohérente dans la perspective du projet EISCAT	C3-185	Boulmer (J.), Delpech (J.F.), Devos (F.), Gauthier (J.C.).- Transferts d'excitation atomique par collisions électroniques	C3-211
Baussart (M.), Viollier (M.).- Influence de la réflexion du fond sur la télédétection de la couleur de l'océan. Application à LANDSAT	C3-327	Bouttes (J.).- Voir Mainguy (A.M.).	C3-311
Benech (B.).- Voir Brustet (J.M.)..	C3-343	Brahic (A.).- Les anneaux de Saturne d'Uranus ... et de Jupiter	C3- 1
Benfoughal (T.).- Voir Leroux (B.).	C3-133	Brashears (H.C.).- Voir Setser (D.W.)	C3-195
Berland (M.), Chalmeton (V.), Dhez (P.), Esteva (J.M.).- Utilisation de channeltrons et de galettes de microcanaux dans le domaine X-UV. Amélioration de l'efficacité par utilisation d'une photocathode séparée	C3-294	Bruneau (B.).- Voir Leroux (B.) ...	C3-133
Bernard (A.).- Voir Mainguy (A.M.).	C3-311	Brustet (J.M.), Benech (B.).- Apport de la télédétection infrarouge à l'étude d'un panache issu de combustible	C3-343
Bertini (R.).- Hypernoyaux et structure nucléaire	C3-164	Burgan (J.R.), Feix (M.R.), Fijalkow (E.), Munier (A.), Nakach (R.).- Revue sur l'application des groupes à la résolution des équations nonlinéaires -Physique des fluides et physique des plasmas	C3-377
Bertrand (J.J.).- Voir Cerf (A.) ..	C3-321	Caby (M.).- Voir Nguyen Hoe	C3-203
Bézanger (C.), Kandel (R.).- Variations diurnes et détermination du bilan radiatif de la Terre ..	C3-323	Cañtucoli (F.).- Voir Leroux (B.) .	C3-133
Bimbot (L.).- Les programmes expérimentaux auprès du synchrotron d'Orsay	C3-155	Calas (G.).- Voir Bondot (P.)	C3-289
Bohigas (O.).- Résonances géantes dans les noyaux	C3-141	Carillon (A.).- Voir Jaeglé (P.) ..	C3-191
Bondot (P.).- Voir Badiali (J.P.) .	C3-290	Cârjan (N.).- Voir Leroux (B.)	C3-133
		Carlos (P.).- Etude des réactions photonucléaires effectuée avec le faisceau de photons monochromatiques de l'ALS 600	C3-149
		Caudron (B.).- Voir Kahn (R.)	C3-293
		Cerf (A.) et Bertrand (J.J.).- Quelques caractéristiques optiques des brumes sèches en Afrique de l'ouest	C3-321
		Chalmeton (V.).- Voir Berland (M.).	C3-294

- Chamayou (J.).- Traitement des données d'histogrammes de phases et application C3-294
- Charpak (G.).- Voir Kahn (R.) C3-293
- Charpak (G.).- Voir Pernot (P.) ... C3-293
- Chedin (A.), Scott (N.A.).- Détermination de paramètres météorologiques à partir d'observations satellitaires C3-337
- Chevallier (P.).- Voir Tavernier (M.) C3-292
- Coantic (M.).- Les interactions entre les transferts radiatifs et turbulents de chaleur dans les basses couches de l'atmosphère claire C3-313
- Comes (R.).- Voir Megtert (S.) C3-286
- Cortes (R.).- Voir Badiali (J.P.). C3-290
- Coulaud (G.).- Voir Nguyen Hoe C3-203
- Curien (H.).- Les moyens spatiaux au service de la recherche C3- 27
- Cyrot-Lackmann (F.), Gordon (M.B.).- Structure électronique et stabilité des petites particules métalliques C3-273
- Debrenne (P.).- Voir Mathiot (A.) . C3-288
- De Feraudy (M.F.).- Voir Farges (J.) C3-263
- De Gennes (P.G.).- Percolation : quelques systèmes nouveaux C3- 17
- De Gennes (P.G.).- Quelques réflexions d'ensemble C3- 37
- De Kepper (P.).- Voir Pacault (A.). C3- 35
- De Leffe.- Voir Tanre (D.) C3-345
- Delpech (J.F.).- Voir Boulmer (J.). C3-211
- Delpech (J.F.), Fabre (E.), Pellat (R.).- Le confinement inertiel par laser, une approche de la fusion thermonucléaire contrôlée C3- 77
- De Novion (C.H.).- Voir Moisy-Maurice (V.) C3-291
- Deschamps (P.Y.).- Voir Tanre (D.). C3-345
- Desjonqueres (M.C.). Interactions entre adatoms sur métaux C3-243
- Devos (F.).- Voir Boulmer (J.) C3-211
- Dhez (P.).- Voir Berland (M.) C3-294
- Dhez (P.), Esteva (J.M.), Fontaine (A.), Lagarde (P.), Raoux (D.).- Spectroscopie d'absorption dans le domaine 500-2500 eV C3-290
- Doan (T.P.).- Voir Leroux (B.)..... C3-133
- Dreiling (T.D.).- Voir Setser (D.W.) C3-195
- Dubau (J.).- Recombinaison di-electronique. Applications à l'étude de certains plasmas astrophysiques C3-181
- Esteva (J.M.).- Voir Berland (M.) . C3-294
- Esteva (J.M.).- Voir Dhez (P.)..... C3-290
- Estournel (C.).- Voir Vehil Blanco (R.) C3-325
- Fabre (E.).- Voir Delpech (J.F.) .. C3- 77
- Farges (J.), de Feraudy (M.F.), Raoult (B.), Torchet (G.).- Agrégats icosaoédriques multicouches : stabilité et modes de formation C3-263
- Fay (B.), Trotel (J.).- Lithographie par rayons X C3-288
- Feix (M.R.).- Voir Burgan (J.R.) .. C3-377
- Fijalkow (E.).- Voir Burgan (J.R.). C3-377
- Fontaine (A.).- Voir Dhez (P.) C3-290
- Fontaine (A.), Lagarde (P.), Mimault (J.), Raoux (D.), Sadoc (A.).- Effet de coeur et variation de paramètre dans les solutions solides. Exemple Al-Cu, Al-Zn C3-289
- Fontaine (A.), Lagarde (P.), Raoux (D.), Sadoc (A.), Migliardo (P.).- Etude par EXAFS de solutions électrolytiques C3-291
- Fontan (J.).- Voir Vehil Blanco (R.) C3-325
- Fontanella (J.C.).- Voir Bouchardy (A.M.) C3-347
- Fouquart (Y.), Fravallo (C.), Laval (K.), Rosset (R.).- Modélisation des nuages stratiformes bas et interaction avec le bilan radiatif C3-305
- Fourme (R.).- Voir Kahn (R.) C3-293
- Fourme (R.), Kahn (R.).- Structure tridimensionnelle des protéines et rayonnement synchrotron : acquis et perspectives à moyen terme C3-282
- Fourme (R.).- Voir Pernot (P.) C3-293
- Fravallo (C.).- Voir Fouquart (Y.) . C3-305
- Friedel (J.).- Voir Noguera (C.) .. C3-289
- Frisch (U.).- Voir Léorat (J.) C3-359
- Gabriel (A.).- Rayonnement synchrotron et systèmes de détection associés C3-293
- Gastaldi (J.), Jourdan (C.).- Etude de la recristallisation de l'aluminium : cinématique de la croissance d'un gros cristal dans un milieu homogène et hétérogène, mécanisme de la formation des macles de croissance C3-288
- Gauthier (J.C.).- Voir Boulmer (J.) C3-211
- Gauthier (S.).- Voir Anthore (R.) . C3-285
- Gay (M.O.).- Voir Mathiot (A.) C3-288
- Gillet (M.).- Particules métalliques à symétrie pentagonale C3-269
- Girerd (J.J.).- Voir Michalowicz (A.) C3-292
- Gordon (M.B.).- Voir Cyrot-Lackmann (F.) C3-273
- Goulon (J.).- Voir Michalowicz (A.).C3-292

- Grappin (R.).- Isotropisation et transport des Rayons Cosmiques dans le vent solaire C3-375
- Grumberg (J.).- Voir Nguyen Hoe .. C3-203
- Guedalia (D.).- Voir Vehil Blanco (R.) C3-325
- Guennou (H.).- Voir Jaeglé (P.) .. C3-191
- Guéron (M.).- Sur le film "Loin de l'équilibre" C3- 36
- Gulik (A.).- Voir Vachette (P.) .. C3-281
- Hart (M.).- Crystal optics for X-ray synchrotron radiation C3-287
- Harries (J.E.).- Recent progress in infrared and microwave atmospheric sounding C3-329
- Herman (M.).- Voir Tanre (D.) C3-345
- Jaeglé (P.), Carillon (A.), Jamelot (G.), Wehenkel (C.), Sureau (A.) et Guennou (H.).- Etude d'ions multichargés dans les plasmas produits par Laser C3-191
- Jamelot (G.).- Voir Jaeglé (P.) .. C3-191
- Jouffrey (B.). Geometrical and chemical knowledge at high resolution C3- 39
- Jourdan (C.).- Voir Gastaldi (J.). C3-288
- Jullemier (B.).- Voir Vachette (P.) C3-281
- Kahn (O.).- Voir Michalowicz (A.). C3-292
- Kahn (R.).- Voir Fourme (R.) C3-282
- Kahn (R.), Fourme (R.), Caudron (B.), Bosshard (R.), Charpak (G.).- Un diffractomètre à localisation bidimensionnelle rapide pour la multi-acquisition de données de diffraction/diffusion X C3-293
- Kahn (R.).- Voir Pernot (P.) C3-293
- Kandel (R.).- Voir Bézanger (C.) . C3-323
- Klapisch (M.).- The Spectroscopy of Tokamaks C3-187
- Koch (M.H.J.), Bordas (J.), Lowy (J.), Poulsen (F.R.).- Changements structuraux lors de la contraction du muscle rétracteur de mytilus vus par mesures de diffraction rapides C3-281
- Krop (B.).- Voir Vachette (P.) ... C3-281
- Lagarde (P.).- Voir Dhez (P.) C3-290
- Lagarde (P.).- Voir Fontaine (A.). C3-289
- Launois (H.).- Voir Moisy- Maurice (V.) C3-291
- Laval (G.).- Voir Adam (J.C.) C3-383
- Laval (K.).- Voir Fouquart (Y.) .. C3-305
- Leboucher (P.).- Voir Pernot (P.). C3-293
- Lecante (J.).- Propriétés électroniques des phases adsorbées et des surfaces des métaux et semi-conducteurs C3-233
- Lefort (M.).- L'utilisation des faisceaux d'ions lourds, "Nouvelle" ou "Vieille" physique Nucléaire ? C3- 65
- Lemaire (M.).- Voir Vachette (P.). C3-281
- Lemonnier (M.).- Voir Anthore (R.) C3-285
- Lemonnier (M.).- Voir Robelin (E.) C3-284
- Lemonnier (M.).- Voir Rousseaux (F.) C3-283
- Lemonnier (M.).- Voir Vachette (P.) C3-281
- Léorat (J.), Pouquet (A.), Frisch (U.).- Turbulence MHD développée et génération de champ magnétique C3-359
- Leroux (B.), Barreau (G.), Benfoughal (T.), Bruneau (B.), Caïtucoli (F.), Cârjan (N.), Doan (T.P.), Sicre (A.).- Fission nucléaire . C3-133
- Levitz (P.).- Voir Bondot (P.) C3-289
- Libchaber (A.), Maurer (J.).- Une expérience de Rayleigh-Bénard de géométrie réduite ; multiplication, accrochage et démultiplication de fréquences C3- 51
- Lissalde (F.).- Voir Anthore (R.) . C3-285
- London (J.).- Radiation problems in the earth's atmosphere C3-295
- Loupias (G.).- Voir Badiali (J.P.). C3-290
- Loupias (G.).- Voir Bondot (P.) ... C3-289
- Loupias (G.), Petiau (J.).- Anisotropie des densités de moments électroniques dans des monocristaux C3-292
- Lowy (J.).- Voir Koch (M.H.J.) C3-281
- Mainguy (A.M.), Bernard (A.), Romero (M.), Bouttes (J.) et Barlier (F.).- Biramis : mesure du bilan radiatif de la terre par microaccélérométrie spatiale C3-311
- Martin (F.).- Introduction à l'unification des interactions électromagnétiques et faibles C3- 99
- Martinet (A.).- Voir Anthore (R.) . C3-285
- Masnou-Seeuws (F.) et Philippe (M.).- Méthode de potentiel modèle : application au système sodium-néon C3-175
- Mathiot (A.), Gay (M.O.), Debrenne (P.).- Déformation plastique de bicristaux de germanium-Etude dynamique en rayonnement synchrotron polychromatique C3-288
- Maurer (J.).- Voir Libchaber (A.) . C3- 51
- Megtert (S.), Pouget (J.P.), Comes (R.).- Etude par rayons X des chaînes d'iode dans le composé $(TTT)_2I_{3+\delta}$ C3-286
- Merle (A.M.).- Voir Pacault (A.). C3- 35
- Michalowicz (A.), Goulon (J.), Girerd (J.J.), Kahn (O.), Verdager (M.).- Etude structurale de complexes de métaux de transition par EXAFS C3-292
- Migliardo (P.).- Voir Fontaine (A.) C3-291

- Miltat (J.).- Etude par topographie aux rayons X du mouvement de parois magnétiques et de leurs jonctions dans des échantillons minocristallins de fer-silicium C3-287
- Mimault (J.).- Voir Fontaine (A.). C3-289
- Mimault (J.).- Voir Naudon (A.) .. C3-284
- Moisy-Maurice (V.), de Novion (C.H.), Launois (H.), Bondot (P.).- Etude par EXAFS des carbures non-stoechiométriques de titane et de vanadium C3-291
- Montes (C.) et Peyraud (J.).- Stimulated ion Compton backscattering in laser plasma interaction. C3-387
- Moudden (H.).- Voir Ranck (J.L.) . C3-283
- Munier (A.).- Voir Burgan (J.R.) . C3-377
- Mutaftschiev (B.).- Stabilité et cinétique de formation des particules à structures pentagonales C3-279
- Nakach (R.).- Voir Burgan (J.R.) . C3-377
- Naudon (A.), Allain (J.), Mimault (J.).- Intérêt du rayonnement synchrotron dans l'étude en diffusion centrale des alliages métalliques C3-284
- Nguyen Hoe, Caby (M.), Grumberg (J.) et Coulaud (G.).- Elargissement des raies atomiques et ioniques émises par les plasmas C3-203
- Noguera (C.), Spanjaard (D.), Friedel (J.).- Quelques problèmes théoriques liés à l'EXAFS . C3-289
- Pacault (A.), Vidal (C.), De Kepper (P.) et Merle (A.M.).- Présentation du film "Loin de l'équilibre" C3- 35
- Pellat (R.).- Reconnexion en géométrie complexe : une approche numérique C3-371
- Pellat (R.).- Voir Delpech (J.F.). C3- 77
- Pernot (P.), Leboucher (P.), Kahn (R.), Fourme (R.), Charpak (G.).- Un multidétecteur de photons X à très haut taux de comptage C3-293
- Pesme (D.).- Voir Adam (J.C.) C3-383
- Petiau (J.).- Voir Badiali (J.P.). C3-290
- Petiau (J.).- Voir Bondot (P.) ... C3-289
- Petiau (J.).- Voir Louprias (G.) .. C3-292
- Petipas (C.).- Voir Anthore (R.). C3-285
- Petroff (J.F.), Riglet (P.), Sauvage (M.).- Topographie en onde plane : étude théorique et expérimentale des images de dislocations d'interface dans l'hétérojonction (Ga,Al) (As,P)/GaAs C3-287
- Peyraud (J.).- Voir Montes (C.) .. C3-387
- Philippe (M.).- Voir Masnou - Seeuws (F.) C3-175
- Poc (M.M.), Roulleau (M.).- Interprétation des images satellitaires dans le canal de la vapeur d'eau C3-349
- Pons (C.H.).- Voir Rousseaux (F.). C3-283
- Pontillon (C.).- Voir Vachette (P.) C3-281
- Pouget (J.P.).- Voir Megtert (S.). C3-286
- Poulsen (F.R.).- Voir Koch (M.H.J.) C3-281
- Pouquet (A.).- Voir Léorat (J.) .. C3-359
- Ranck (J.L.), Moudden (H.).- Cinétique des transitions ordre-désordre dans les lipides - solvant (dipalmitoyl-lecithine) C3-283
- Raoult (B.).- Voir Farges (J.) ... C3-263
- Raoux (D.).- Voir Dhez (P.) C3-290
- Raoux (D.).- Voir Fontaine (A.) .. C3-289-291
- Rault (J.).- Voir Robelin (E.) ... C3-284
- Rechester (A.B.), Rosenbluth (N.M.), White (R.B.).- Statistical description of stochastic orbits in a Tokamak C3-351
- Richter (J.).- The state of the electrical are plasma C3-217
- Riglet (P.).- Voir Petroff (J.F.). C3-287
- Robelin (E.), Rousseaux (F.), Lemonnier (M.), Rault (J.).- Cristallisation du polyéthylène par trempe rapide à partir du polyéthylène fondu : partie I . C3-284
- Romero (M.).- Voir Mainguy (A.M.). C3-311
- Roulleau (M.).- Voir Poc (M.M.) .. C3-349
- Rosenbluth (N.M.).- Voir Rechester (A.B.) C3-351
- Rousseaux (F.).- Voir Anthore (R.) C3-285
- Rousseaux (F.).- Voir Robelin (E.) C3-284
- Rousseaux (F.), Pons (C.H.), Tchoubar (D.), Lemonnier (M.).- Etude du gonflement par l'eau des smectites dioctaédriques C3-283
- Rousseaux (F.).- Voir Vachette (P.) C3-281
- Roussel (P.).- Etude de la structure des noyaux par réactions de transfert : ions légers et ions lourds C3-129
- Rosset (R.).- Voir Fouquart (Y.) . C3-305
- Sadoc (A.).- Voir Fontaine (A.) .. C3-289-291
- Sauvage (M.).- Voir Petroff (J.F.) C3-287
- Schaeffer (R.).- Diffusion de protons à 1 GeV et distribution de neutrons dans les noyaux C3-139
- Scott (N.A.).- Voir Chedin (A.) .. C3-337

- Setser (D.W.), Brashears (H.C.), Dreiling (T.D.).- Formation, relaxation and quenching of XeF, KrF and XeCl C3-195
- Seydoux (F.).- Voir Vachette (P.). C3-281
- Sicre (A.).- Voir Leroux (B.) C3-133
- Spanjaard (D.). Voir Noguera (C.). C3-289
- Stuhrmann (H.B.). Etude de la dispersion anormale des rayons X par la diffusion centrale C3-281
- Sureau (A.).- Voir Jaeglé (P.) ... C3-191
- Szymański (Z.).- Recent progress in high spin nuclear physics .. C3-125
- Taillet (J.).- Présent et avenir des recherches sur la foudre .. C3- 57
- Tanre (D.), Herman (M.), Deschamps (P.Y.), De Leffe.- Modélisation des effets atmosphériques sur les mesures de reflectances de sites faites à partir de satellites C3-345
- Tardieu (A.).- Voir Vachette (P.). C3-281
- Tavernier (M.), Chevallier (P.).- Etude systématique des satellites KL en photoionisation ... C3-292
- Tchoubar (D.).- Voir Rousseaux (F.) C3-283
- Thirion (J.).- Programme expérimental de Saturne C3-169
- Torchet (G.).- Voir Farges (J.) .. C3-263
- Trotel (J.).- Voir Fay (B.) C3-288
- Vachette (P.), Tardieu (A.), Seydoux (F.), Pontillon (C.), Lemaire (M.), Krop (B.), Jullemier (B.), Gulik (A.), Rousseaux (F.), Lemonnier (M.).- Etudes en solution de macromolécules biologiques à LURE C3-281
- Vannucci (F.).- Les nouveaux quarks C3- 91
- Vehil Blanco (R.), Estournel (C.), Guedalia (D.), Fontan (J.).- Action de l'aérosol atmosphérique et de constituants en traces sur le bilan radiatif à l'échelle locale C3-325
- Veltman (M.).- Present and future of high energy physics C3-115
- Verdaguer (M.).- Voir Michalowicz (A.) C3-292
- Vidal (C.).- Voir Pacault (A.) ... C3- 35
- Viollier (M.).- Voir Baussart (N.) C3-327
- Wehenkel (C.).- Voir Jaeglé (P.) . C3-191
- White (R.B.).- Voir Rechester (A.B.) C3-351
- Williams (F.I.B.).- Two dimensional adsorbed charges C3-249
- Williams (D.A.).- The chemical role of grains in the interstellar medium and related physical problems..... C3-225

4.

M

M

M

M

M

M

M

M

N

N

N

N

P

P

P

P

P

P

P

P

P

P

P

Laser induced nucleation in solids

Mons (Belgique), 1979

- Andrew (R.), Baufay (L.), Laude (L.D.), Lovato (M.) and Wautelet (M.).- Laser annealing of elemental and compound semiconductor films C4-71
- Appleton (B.R.).- Voir Wilson (S.R.) C4-91
- Bartoli (F.J.).- Voir Meyer (J.R.) .. C4-31
- Baufay (L.).- Voir Andrew (R.) C4-71
- Baumgart (H.).- Voir Rozgonyi (G.A.) C4-85
- Bertolotti (M.). Voir Vitali (G.) .. C4-37
- Binder (K.).- Nucleation theory and dynamics of first order phase transitions near a critical point C4-51
- Binder (K.).- Is laser-induced nucleation due to a bulk long-wavelength instability C4-75
- Borckmans (P.).- Voir Dewel (G.) ... C4-101
- Boroffka (H.), Krimmel (E.F.), Runge (H.) and Langfeld (R.).-CO₂-laser annealing of buried layers produced by meV ion implantation C4-47
- de Jong (T.).- Voir Hoonhout (D.) .. C4-89
- Dewel (G.), Borckmans (P.) and Walgraef (D.).- Concepts in the theory of nonequilibrium phase transitions C4-101
- Fogarassy (E.), Stuck (R.), Grob (J.J.), Grob (A.) and Siffert (P.).- Solubility limit of impurities in laser treated silicon C4-41
- Godfrey (D.J.).- Voir Hill (C.) C4-79
- Grob (A.).- Voir Fogarassy (E.) C4-41
- Grob (J.J.).- Voir Fogarassy (E.) .. C4-41
- Hajt6 (J.).- Laser induced oscillatory phenomena in amorphous GeSe₂ films C4-63
- Hill (C.) and Godfrey (D.J.).- Changes in surface topography after pulsed laser anneal of silicon .. C4-79
- Hoonhout (D.), de Jong (T.) and Saris (F.W.).- Substrate orientation effect on the regrowth of amorphous silicon by laser pulses C4-89
- Janniti (E.).- Voir Nava (F.) C4-97
- Jha (S.S.).- Voir Tsu (R.) C4-25
- Krimmel (E.F.).- Voir Boroffka (H.) .. C4-47
- Kruer (M.R.).- Voir Meyer (J.R.) ... C4-31
- Langfeld (R.).- Voir Boroffka (H.) .. C4-47
- Laude (L.D.).- Voir Andrew (R.) C4-71
- Lovato (M.).- Voir Andrew (R.) C4-71
- Luches (A.).- Voir Nava (F.) C4-97
- Luomajärvi (M.).- Voir Makarov (V.V.) C4-111
- Majni (G.).- Voir Nava (F.) C4-97
- Makarov (V.V.), Tuomi (T.), Naukkarinen (K.), Luomajärvi (M.) and Riihonen (M.).- Laser induced ordering and defects in ion-implanted hexagonal silicon carbide ... C4-111
- Meyer (J.R.), Bartoli (F.J.) and Kruer (M.R.).- Heating of crystalline and amorphous silicon by Q-switched laser radiation C4-31
- Narayan (J.).- Voir Wilson (S.R.) .. C4-91
- Nassisi (V.).- Voir Nava (F.) C4-97
- Naukkarinen (K.).- Voir Makarov (V.V.) C4-111
- Nava (F.), Majni (G.), Luches (A.), Nassisi (V.) and Janniti (E.).- Laser and electron-beam induced formation of metal-silicides C4-97
- Poate (J.M.).- Mechanisms of laser induced crystallisation of semiconductors C4- 1
- Riihonen (M.).- Voir Makarov (V.V.) C4-111
- Rozgonyi (G.A.) and Baumgart (H.).- Time dependence of the nucleation of slip dislocations during laser annealing of silicon C4-85
- Runge (H.).- Voir Boroffka (H.) C4-47
- Saris (F.W.).- Voir Hoonhout (D.) .. C4-89
- Siffert (P.).- Voir Fogarassy (E.) . C4-41
- Stuck (R.).- Voir Fogarassy (E.) ... C4-41
- Tsu (R.).- Non-thermal laser induced ordering and plasma life time ... C4-25
- Tsu (R.) and Jha (S.S.).- Non-thermal laser induced ordering and plasma life time C4-25
- Tuomi (T.).- Voir Makarov (V.V.) ... C4-111
- Turnbull (D.).- Comments on the mechanisms of laser annealing C4-109
- Van Vechten (J.A.).- Importance of the plasma to pulsed laser annealing C4-15
- Vitali (G.) and Bertolotti (M.).- Comments on the mechanisms operating in laser annealing C4-37
- Walgraef (D.).- Voir Dewel (G.) C4-101
- Wautelet (M.).- Voir Andrew (R.) ... C4-71
- White (C.W.).- Voir Wilson (S.R.) .. C4-91
- Wilson (S.R.), White (C.W.), Young Jr (F.W.), Appleton (B.R.) and Narayan (J.).- Nonequilibrium solubility and segregation in ion implanted, laser annealed silicon C4-91
- Yoffa (E.J.).- Dense-plasma dynamics during pulsed laser annealing ... C4- 7
- Young Jr (F.W.).- Voir Wilson (S.R.) C4-91

International Meeting on Magnetic Semiconductors

Montpellier, 1979

- Achard (J.C.).- Voir Godart (C.)... C5-205
- Achard (J.C.).- Voir Mauger A.)... C5-263
- Achard (J.C.).- Voir Ravot (D.)... C5-357
- Allen (J.W.) and Martin (R.M.).-
Mixed valent semiconductors :
SbB₆..... C5-171
- Alvarado (S.F.).- Voir Gudat (W.). C5- 1
- Aminov (T.G.), Below (K.P.), Kalin-
nikov (V.T.), Koroleva (L.I.)
and Tovmasjan (L.N.).- Low-tem-
perature transition metal-semi-
conductor in CdCr₂Se₄ single
crystals doped with indium and
gallium..... C5-155
- Amzallag (E.).- Voir Gebicki (W.). C5-339
- Averous (M.).- Voir Desfours
(J.P.)..... C5-219
- Averous (M.).- Voir Lascaray
(J.P.)..... C5- 47
- Averous (M.).- Voir Nadai (J.P.).. C5- 87
- Avignon (M.).- Voir Spronken (G.). C5-349
- Avignon (M.).- Voir Bennemann
(K.H.)..... C5-325
- Balberg (I.).- Critical behavior
of the electronic properties of
magnetic semiconductors. I.
Theory..... C5- 75
- Barvik (I.), Capek (V.) and Chvosta
(P.).- Structure of the electro-
nic spectrum of the ferromagne-
tic s-d model using the method
of moments..... C5-293
- Bastard (G.), Gaj (J.A.), Planel
(R.) and Rigaux (C.).- Exchange
interactions between localized
and delocalized electrons in
semimagnetic compounds C5-247
- Bastard (G.).- Voir Lewiner (C.).. C5-289
- Batlogg (B.) and Wachter (P.).-
Semiconductor-metal transitions
in TmSe-TmTe and TmSe-EuSe..... C5- 59
- Bauhofer (W.).- Voir Güntherodt
(G.)..... C5-241
- Below (K.P.).- Voir Aminov (T.G.). C5-155
- Benedek (G.).- Voir Güntherodt
(G.)..... C5-241
- Benoit à la Guillaume (C.).- Voir
Planel (R.)..... C5- 39
- Bennemann (K.H.) and Avignon (M.).-
Phonons in rare-earth systems
with valence-transitions..... C5-325
- Berggren (K.F.).- Voir Sernelius
(B.E.)..... C5-361
- Bhattacharjee (A.K.).- Voir Coq-
blin (B.)..... C5-297
- Bhattacharjee (A.K.).- Voir Jullien
(R.)..... C5-331
- Bonnelle (C.).- Voir Lachère
(G.)..... C5- 15
- Campagna (M.).- Voir Gudat (W.).. C5- 1
- Capek (C.).- Voir Barvik (I.).... C5-293
- Chevalier (B.).- Voir Etourneau
(J.)..... C5-193
- Coqblin (B.), Bhattacharjee (A.K.),
Jullien (R.) and Flouquet (J.).-
Intermediate valence : theore-
tical models for anomalous rare-
earth alloys and compounds.... C5-297
- Coqblin (B.).- Voir Jullien (R.). C5-331
- Coutinho-Filho (M.D.).- Voir Dos
Santos (R.J.V.)..... C5-343
- Chvosta (P.).- Voir Barvik (I.).. C5-293
- Defranould (N.).- Voir Paparoditis
(C.)..... C5- 43
- Defranould (N.).- Voir Paparoditis
(C.)..... C5-101
- Delvin (G.).- Voir Geschwind (S.). C5-105
- Descouts (P.).- Voir Perrin (B.). C5-259
- Desfours (J.P.), Godart (C.),
Nadai (J.P.), Mauger (A.),
Weill (G.) and Averous (M.).-
Electrical conductivity beha-
viour of Gd doped EuO under hy-
drostatic pressure..... C5-213
- Desfours (J.P.).- Voir Godart
(C.)..... C5-205
- Desfours (J.P.).- Voir Nadai
(J.P.)..... C5- 87
- Desfours (J.P.).- Voir Mauger (A.). C5-263
- Diouri (J.).- Voir Lascaray
(J.P.)..... C5- 47
- Dos Santos (R.J.V.) and Coutinho-
Filho (M.D.).- Free carrier
absorption of radiation in fer-
romagnetic semiconductors..... C5-343
- Emin (D.).- Small-polaron formation
and motion in magnetic semicon-
ductors..... C5-277
- Escorne (M.).- Voir Mauger (A.).. C5-263
- Escorne (M.).- Voir Ravot (D.)... C5-357
- Etourneau (J.), Chevalier (B.)
Hagenmuller (P.) and Georges
(R.).- New magnetic semicondu-
cting compounds : the rare
earth oxynitrides Eu_{1-x}Ln_x²⁺O₁₋
x (Ln³⁺ = Nd³⁺, Eu³⁺, Gd³⁺).. C5-193
- Felsch (W.).- Voir Meschede (D.). C5-347
- Flouquet (J.), Haen (P.), Holtzberg
(F.), Lapierre (F.), Mignot
(J.M.), Ribault (M.) and Tournier
(R.).- Resistivity of TmSe under
pressure at very low tempera-
ture..... C5-177

- Flouquet (J.), Holtzberg (F.), Papoular (M.), Pena (O.), Tournier (R.) and Vettier (C.).- Magnetic properties of TmSe... C5-255
- Flouquet (J.).- Voir Coqblin (B.) C5-297
- Fritzler (B.).- Voir Kaldis (E.).. C5-135
- Fujita (T.).- Voir Kasuya (T.)... C5-161
- Gaj (J.A.).- Voir Bastard (G.)... C5-247
- Gaj (J.A.).- Voir Lewiner (C.)... C5-289
- Gaj (J.).- Voir Planel (R.)..... C5- 39
- Gebicki (W.), Amzallag (E.), Picquart (M.), Julien (Ch.) and Le Postollec (M.).- Etude des phonons dans les mélanges $Mn_x Cd_{1-x} Te$ par diffusion Raman et absorption infrarouge..... C5-339
- Georges (R.).- Voir Etourneau (J.)..... C5-193
- Geschwind (S.), Walstedt (R.), Romestain (V.), Narayanamurti (R.B.), Kummer and Delvin (G.).- The doped semiconductor as a model amorphous antiferromagnet.. C5-105
- Ghazali (A.) and Leroux-Hugon (P.).- The local spin-density-functional method : application to the metal-insulator transition in doped semiconductors..... C5-317
- Gibart (P.).- Voir Vérié (C.).... C5-367
- Gibart (P.), Selmi (A.), Goldstein (L.) and Vérié (C.).- Electronic properties of $HgCr_2Se_4$ in connexion with departure from stoichiometry..... C5-157
- Gillon (J.C.).- Voir Paparoditis (C.)..... C5- 43
- Gillon (J.C.).- Voir Paparoditis (C.)..... C5-101
- Godart (C.).- Voir Mauger (A.)... C5-263
- Godart (C.).- Voir Desfours (J.P.)..... C5-219
- Godart (C.), Mauger (A.), Desfours (J.P.) and Achard (J.C.).- Physical properties of EuO versus electronic concentrations C5-205
- Goldstein (L.).- Voir Gibart (P.) C5-157
- Gorochov (O.).- Voir Ravot (D.).. C5-357
- Gorochov (O.).- Voir Lévy-Clément (C.)..... C5-131
- Grünberg (P.) and Schwarz (B.).- Light scattering from spinwaves and magneto-optic hysteresis measurements on EuO and EuS..... C5-243
- Gudat (W.), Alvarado (S.F.), Campagna (M.) and Pétroff (Y.).- Fano-resonances, surface and bulk effects in photoemission from the rare earths..... C5- 1
- Güntherodt (G.).- Electron-phonon interaction in SmS..... C5- 65
- Güntherodt (G.), Merlin (R.), Benedek (G.) and Bauhofer (W.).- Spin-dependent Raman scattering from phonons in magnetic semiconductors and insulators..... C5-241
- Gurin (V.N.).- Voir Weill (G.)... C5-185
- Hagenmuller (P.).- Voir Etourneau (J.)..... C5-193
- Haen (P.), Holtzberg (F.), Lapierre (F.), Pena (O.), Penney (T.) and Tournier (R.).- Magnetoresistance of $Sm_{1-x}La_xS$, $Sm_{1-x}Y_xS$ and $SmS_{1-x}As_x$ alloys..... C5-181
- Haen (P.).- Voir Flouquet (J.)... C5-177
- Hasegawa (A.) and Yanase (A.).- Electronic structure of EuB_6 .. C5-377
- Hedgcock (F.T.).- Voir Perrin (B.)..... C5-259
- Heleskivi (J.).- Voir Yamada (K.)..... C5-215
- Héritier (M.) and Lederer (P.).- Remarks on the critical behaviour of the optical absorption edge of a Mott ferromagnetic semiconductor..... C5- 93
- Héritier (M.), Lederer (P.) and Montambaux (G.).- Solid 3He as a magnetic semiconductor..... C5-353
- Hlídek (P.), Zvára (M.), Prosser (V.) and Unterricker (S.).- Magneto-optical effects in the impurity spectral region of $CdCr_2Se_4$ C5-335
- Holtzberg (F.).- Voir Flouquet (J.)..... C5-177
- Holtzberg (F.).- Voir Flouquet (J.)..... C5-255
- Holtzberg (F.).- Voir Haen (P.). C5-181
- Iliev (M.).- Thermorefectance, photoconductance and Raman scattering of ferromagnetic spinels ($M=Cd, Hg$; $X=S, Se$) near the magnetic phase transition C5- 23
- Isikawa (Y.).- Voir Kasuya (T.). C5-161
- Isikawa (Y.).- Voir Kamijo (A.). C5-189
- Jullien (R.), Pfeuty (P.), Bhattacharjee (A.K.) and Coqblin (B.).- The kondo lattice : a theoretical model for Tm Se ?..... C5-331
- Jullien (R.).- Voir Coqblin (B.). C5-297
- Julien (Ch.).- Voir Gebicki (W.). C5-339
- Kaldis (E.) and Fritzler (B.).- A³ solid state chemistry of new semiconductor with valence instabilities : $TmSe_{1-x}$ and $Tm_{1-x}Eu_xSe$ C5-135
- Kalinnikov (V.T.).- Voir Aminov (T.G.)..... C5-155
- Kamijo (A.), Takase (A.), Isikawa (Y.), Kunii (S.), Suzuki (T.) and Kasuya (T.).- Transport and magnetic properties of $Gd_{3-x}D_xS_4$ C5-189

Kasaya (M.).- Voir Kasuya (T.)..	C5-161	Mauger (A.), Escorne (M.) Godart (C.), Desfours (J.P.) and Achard (J.C.).- Magnetic properties of Gd doped EuO single crystals...	C5-263
Kasuya (T.).- Voir Takagahara (K.).....	C5-327	Mauger (A.).- Voir Ravot (D.).....	C5-357
Kasuya (T.).- Voir Ochiai (A.)..	C5- 71	Mauger (A.).- Voir Godart (C.)....	C5-205
Kasuya (T.).- Voir Sera (M.)....	C5- 97	Meier (F.).- Photothresholds of magnetic semiconductors.....	C5- 9
Kasuya (T.).- Voir Kamiyo (A.)..	C5-189	Merlin (R.).- Resonant light scattering from magnetic excitations.....	C5-233
Kasuya (T.), Takegahara (K.), Kasaya (M.), Isikawa (Y.) and Fujita (T.).- Electronic structure of EuB ₆ , transport and magnetic properties.....	C5-161	Merlin (R.).- Voir Güntherodt (G.)	C5-241
Kawakami (M.).- Voir Sera (M.)..	C5- 97	Meschede (D.), Steglich (F.), Felsch (W.), Maletta (H.) and Zinn (W.).- Specific heat of insulating spin-glasses (Eu, Sr)S near the onset of ferromagnetism.....	C5-347
Köhne (J.), Mair (G.), Rasula (N.) Saftic (B.) and Zinn (W.).- EuS thin film properties in relation to stoichiometry and defects...	C5-127	Mignot (J.M.).- Voir Flouquet (J.)	C5-177
Koroleva (L.I.).- Voir Aminov (T.G.).....	C5-155	Montambaux (G.).- Voir Héritier (M.).....	C5-353
Kuivalainen (P.).- Voir Sinkkonen (J.).....	C5-285	Moreira Xavier (R.).- Voir Taft (C.A.).....	C5-375
Kummer .- Voir Geschwind (S.)	C5-105	Mott (N.F.).- The conduction processes in magnetic and in intermediate valency compounds..	C5- 51
Kunii (S.).- Voir Kamiyo (A.).....	C5-189	Nadai (J.P.).- Voir Desfours (J.P.).....	C5-219
Lachère (G.) and Bonnelle (C.).- Electronic distributions of UO ₂ by X-ray spectroscopy.....	C5- 15	Nadai (J.P.), Lascaray (J.P.), Desfours (J.P.) and Averous (M.).- Stress modulation effect on transmission and resistivity near the Curie temperature....	C5- 87
Lapierre (F.).- Voir Flouquet (J.)	C5-177	Nadai (J.P.).- Voir Lascaray (J.P.).....	C5- 47
Lapierre (F.).- Voir Haen (P.)....	C5-181	Narayanamurti (R.B.).- Voir Geschwind (S.)	C5-105
Lara (S.).- Voir Taft (C.A.).....	C5-375	Nogues (M.).- Voir Vérié (C.)....	C5-367
Lascaray (J.P.), Nadai (J.P.), Diouri (J.) and Averous (M.).- Piezotransmission behavior of ferromagnetic EuO under magnetic field.....	C5- 47	Nolting (W.).- Electronic quasiparticle spectrum of ferromagnetic semiconductors.....	C5-267
Lascaray (J.P.).- Voir Nadai (J.P.).....	C5- 87	Ochiai (A.), Suzuki (T.) and Kasuya (T.).- Valence fluctuation in Sm ₃ Se ₄	C5- 71
Lederer (P.).- Voir Héritier (M.).C5-93-353		Paparoditis (C.), Gillon (J.C.), Defranould (N.) et Richard (J.).- Etudes des transitions de phases magnétiques dans EuSe et EuTe par la spectroscopie par modulation thermique dans la première bande d'absorption.....	C5-101
Le Postollec (M.).- Voir Gebicki (W.).....	C5-339	Paparoditis (C.), Gillon (J.C.) Defranould (N.) et Richard (J.).- Structure électronique de EuO et EuS ferromagnétiques par les spectres de thermoreflexion (TR) de thermotransmission (TT) et d'absorption.....	C5- 43
Leroux-Hugon (P.).- Voir Ghazali (A.).....	C5-317	Papoular (M.).- Voir Flouquet (J.)	C5-255
Leroux-Hugon (P.) and Paquet (D.).- Magnetic susceptibility in the insulating and metallic phases of VO ₂ : the contribution of electron-electron and electron-lattice interactions.....	C5- 67	Paquet (D.).- Voir Leroux-Hugon (P.)	C5- 67
Lévy-Clément (C.) and Gorochoy (O.).- Transport and magnetic properties of Ni _{1-x} Cr _x S with x ≤ 2%.....	C5-131	Pena (O.).- Voir Haen (P.).....	C5-181
Lewiner (C.), Gaj (J.A.) and Bastard (G.).- Indirect exchange interaction in Hg _{1-x} Mn _x Te and Cd _{1-x} Mn _x Te alloys.....	C5-289	Pena (O.).- Voir Flouquet (J.)...	C5-255
Mair (G.).- Voir Köhne (J.).....	C5-127	Penney (T.).- Voir Haen (P.).....	C5-181
Maletta (H.).- Spin-glass properties of (Eu, Sr)	C5-115		
Maletta (H.).- Voir Meschede (D.).	C5-347		
Martin (R.M.).- Voir Allen (J.W.).	C5-161		
Mauger (A.).- Voir Desfours (J.P.)	C5-219		

Perrin (B.), Descouts (P.) and Hedgcock (F.T.).- NMR shift measurements of Mn doped SnTe compounds	C5-259	Stubb (H.).- Voir Yamada (K.)....	C5-215
Pétroff (Y.).- Voir Gudat (W.)...	C5- 1	Stubb (T.).- Voir Sinkkonen (J.).	C5-285
Pfeuty (P.).- Voir Jullien (R.)..	C5-331	Suzuki (T.).- Voir Kamijo (A.)...	C5-189
Picquart (M.).- Voir Gebicki (W.)	C5-339	Suzuki (T.).- Voir Sera (M.).....	C5- 97
Planel (R.), Gaj (J.) and Benoit à la Guillaume (C.).- Exchange induced ionization of bound excitons in $Cd_{1-x}Mn_xTe$	C5- 39	Suzuki (T.).- Voir Ochiai (A.)...	C5- 71
Planel (R.).- Voir Bastard (G.)..	C5-247	Taft (C.A.), Moreira Xavier (R.) and Lara (S.).- Effects of the mean free path on the indirect exchange interaction in magnetic semiconductors.....	C5-375
Prosser (V.).- Voir Hlídek (P.)..	C5-335	Takase (A.).- Voir Kamijo (A.)...	C5-189
Rasula (N.).- Voir Köhne (J.)....	C5-127	Takase (A.).- Voir Sera (M.).....	C5- 97
Ravot (D.), Achard (J.C.), Gorochov (O.), Escorne (M.) and Mauger (A.).- Growth and physical properties of crystals of $Eu_{1-x}Yb_xTe$ ($0 < x < 1$).....	C5-357	Takegahara (K.), Yanase (A.) and Kasuya (T.).- Unusual anisotropy mechanism in Ce-pnictides due to virtual valence fluctuation...	C5-327
Romestain (R.).- Voir Geschwind (S.)	C5-105	Takegahara (K.).- Voir Kasuya (T.)	C5-161
Ribault (M.).- Voir Flouquet (J.)	C5-177	Theodossiou (A.).- Voir Tsatis (D.).....	C5-371
Richard (J.).- Voir Paparoditis (C.).....	C5- 43	Tournier (R.).- Voir Haen (P.)...	C5-181
Richard (J.).- Voir Paproditis (C.).....	C5-101	Tournier (R.).- Voir Flouquet (J.)	C5-177
Rigaux (C.).- Voir Bastard (G.)..	C5-247	Tournier (R.).- Voir Flouquet (J.)	C5-255
Safran (S.A.).- Raman scattering studies of spin order and fluctuation in the europium chalcogenides.....	C5-223	Tovmasjan (L.N.).- Voir Aminov (T.G.).....	C5-155
Saftic (B.).- Voir Köhne (J.)....	C5-127	Tsatis (D.) and Theodossiou (A.).- Thermal conductivity and thermoelectric power in pyrrhotite (Fe_7S_8).....	C5-371
Schlegel (A.) and Wachter (P.).- Optical properties of magnetite (Fe_3O_4) in the infrared.....	C5- 19	Unterricker (S.).- Voir Hlídek (P.).....	C5-335
Schoenes (J.).- UO_2 : a 5f-magnetic semiconductor.....	C5- 31	Vérié (C.).- Voir Gibart (P.)....	C5-157
Schwarz (B.).- Voir Grünberg (P.)	C5-243	Vérié (C.), Nogues (M.) and Gibart (P.).- Zero bandgap transition concept in magnetic semiconductors.....	C5-367
Selmi (A.).- Voir Gibart (P.)....	C5-157	Vettier (C.).- Voir Flouquet (J.)	C5-255
Sera (M.), Takase (A.), Kawakami (M.), Suzuki (T.) and Kasuya (T.).- Magnetic impurity state in n-type EuTe.....	C5- 97	Wachter (P.).- Voir Schlegel (A.)	C5- 19
Sernelius (B.E.) and Berggren (K.F.).- Magnetoresistance in n-channel Si (100)- SiO_2 inversion layers.....	C5-361	Wachter (P.).- Voir Batlogg (B.).	C5- 59
Sinkkonen (J.), Kuivalainen (P.) and Stubb (T.).- Stability of the magnetic polaron.....	C5-285	Walstedt (R.).- Voir Geschwind (S.)	C5-105
Smirnov (I.A.).- Voir Spronken (G.).....	C5-349	Weill (G.), Smirnov (I.A.) and Gurin (V.N.).- Pressure measurements of electrical transport properties of EuB_6	C5-185
Smirnov (I.A.).- Voir Weill (G.).	C5-185	Weill (G.) Voir Desfours (J.P.)..	C5-219
Smirnov (I.A.).- Rare-earth semiconductors studies in the Soviet Union.....	C5-143	Yamada (K.), Heleskivi (J.) and Stubb H.).- Photoelectric effects in high-resistivity EuSe.....	C5-215
Spronken (G.), Avignon (M.) and Smirnov (I.A.).- Valence transition induced by alloying....	C5-349	Yanase (A.).- Voir Hasegawa (A.).	C5-371
Steglich (F.).- Voir Meschede (D.).....	C5-347	Yanase (A.).- Voir Takegahara (K.).....	C5-327
		Zinn (W.).- Voir Meschede (D.)...	C5-347
		Zinn (W.).- Voir Köhne (J.).....	C5-127
		Zvara (M.).- Voir Hlídek (P.)....	C5-335

Lattice defects in ionic crystals

Canterbury (U.K.), 1979

- Abelard (P.). — Voir Cales (B.) C6-462
- Abraham (M. M.). — Voir Chen (Y.) C6-398
- Acharya (B. S.). — Voir Ratnam (V. V.) C6-269
- Ackermann (H.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Acuña (L. A.) and Jacobs (P. W. M.). — Towards a self-consistent set of defect parameters for KCl C6-72
- Aegerter (M. A.). — Voir Mori (Y.) C6-443
- Aguilar (M.), Jaque (F.) and Agulló-López (F.). — An heterogeneous nucleation model for the irradiation coloring of alkali halides C6-341
- Agulló-López (F.). — Voir Aguilar (M.) C6-341
- Agulló-López (F.). — Voir Townsend (P. D.) C6-279
- Alcala (R.). — Voir Casas (J.) C6-191
- Alexopoulos (K.). — Voir Varotsos (P.) C6-526
- Allnatt (A. R.) and Loftus Allnatt (E.). — Free energy and point defect distribution for heavily doped AgCl by an integral equation method C6-94
- Alsen (W. H. M.), Sleeswyk (A. W.), Hackelöer (H. J.), Münter (R.), Tamler (H.) and Kanert (O.). — Dislocation dynamics in alkali halide single crystals investigated by nuclear spin relaxation measurements C6-146
- Alvarez Rivas (J. L.). — Thermoluminescence and lattice defects in alkali halides C6-353
- Alvarez Rivas (J. L.). — Voir Hodgson (E. R.) C6-351
- Andeen (C.). — Voir Fontanella (J. J.) C6-458
- Aronsson (R.), Jansson (B.), Knappe (H. E. G.), Lundén (A.), Nilsson (L.), Sjöblom (C.-A.) and Torell (L. M.). — Fast ion conductors with rotating sulphate ions C6-35
- Atkinson (A.) and Hammou (A.). — The self diffusion of Ni in undoped and Al-doped NiO single crystals C6-323
- Ayai (N.). — Voir Hagihara (T.) C6-297
- Bader (B.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Baldacchini (G.), Gallerano (G.) and Lüty (F.). — Magnetic field effects on the F and F' centers in NaBr and NaI C6-51
- Barbezat (S.). — Voir Meyer (M.) C6-327
- Barbezat (S.). — Voir Perinet (F.) C6-315
- Barklie (R. C.), Niklas (J. R.) and Spaeth (J. M.). — ENDOR investigation of defects in sodium β -alumina C6-537
- Barr (L. W.). — Voir Rushbrook Williams (S. J. C.) C6-293
- Bartram (R. H.), Wiltshire (M. C. K.) and Hayes (W.). — Theory of F-centre Raman scattering in SrF_2 C6-465
- Bathier (M.). — Voir Jacquet (M.) C6-447
- Bauer (R.) and Leutz (R. K.). — Defect pressure, formation volume, and temperature dependence of formation properties of point defects in ionic solids C6-516
- Bauer (R.). — Voir Schwan (L. O.) C6-408
- Becker (K. D.). — Nuclear spin relaxation and correlated diffusion of impurities C6-249
- Becker (L.). — Voir Kleemann (W.) C6-199
- Bednorz (J. G.). — Voir Blazey (K. W.) C6-511
- Bendall (P. J.) and Catlow (C. R. A.). — Disorder in pure and doped strontium chloride C6-61
- Bénière (F.). — Voir Bénière (M.) C6-213
- Bénière (F.). — Voir Kostopoulos (D.) C6-252
- Bénière (M.), Chemla (M.) and Bénière (F.). — Self-diffusion and ionic conductivity in SrCl_2 C6-213
- Bennett (R. W.) and Fredericks (W. J.). — Defect kinetics in KCl single crystals C6-432
- Bertoldi (P. G.), Capelletti (R.), Fermi (F.), Manfredi (M.) and Graveris (V. J.). — Growth of Suzuki-like occlusions in KCl : Pb analysed by means of photoluminescence and absorption spectra C6-367
- Bhagavan Raju (I. V. K.), Strecker (H.) and Strunk (H.). — Transmission electron microscopy of doped NaCl crystals C6-376
- Birli (H.). — Voir Messer (R.) C6-28
- Blazey (K. W.), Koch (R.) and Bednorz (J. G.). — Colour centres in conducting SrTiO_3 C6-511
- Böhm (M.), Grasser (R.), Hofstaetter (A.) and Scharmann (A.). — Thermally and optically stimulated processes in X-irradiated scheelite type crystals C6-508
- Boisson (M.). — Voir Gaboriaud (R. J.) C6-171
- Boldu (J. L.). — Voir Chen (Y.) C6-398
- Bonpunt (L.), Chanh (N. B.) and Haget (Y.). — Interdiffusion between sodium chloride and potassium chloride C6-289
- Bosi (L.). — Some effects of perturbation on F-centre lifetime C6-45
- Boswarva (I. M.). — Voir Holt (D. B.) C6-522
- Brandi (H. S.) and Koiller (B.). — Cluster-Bethe Lattice calculation for the electronic structure of hydrogen centres in alkali-halides C6-77
- Brandt (W.) and Stern (S.). — Dynamics of positron-trapping color centers in alkali chloride crystals C6-112
- Brivio (G. P.). — Voir Terzi (N.) C6-84
- Brunskill (I. H.). — Voir Edgar (A.) C6-415
- Bücher (M.). — Voir Granzer (F.) C6-101
- Butler (E. P.). — Voir Guerrero (A. L.) C6-363
- Buttler (W.), Stöckmann (H.-J.), Fujara (F.), Heitjans (P.), Kiese (G.), Ackermann (H.), Bader (B.), Dörr (K.), Grupp (H.) and Lauter (H.). — Radiation induced point defects in CaF_2 , SrF_2 , BaF_2 and MgF_2 C6-381
- Cain (L. S.), Danieleley (N.), Lee (J. C.-Y.) and Slifkin (L.). — Ionic space charge and dissolution of AgCl C6-106
- Cales (B.) and Abelard (P.). — Dielectric properties of ionic conductors : yttria stabilized zirconia and forsterite C6-462
- Campbell (J. C.). — Voir Mackrodt (W. C.) C6-64
- Capelletti (R.). — Voir Bertoldi (P. G.) C6-367
- Capelletti (R.). — Voir Locatelli (M.) C6-371
- Carragher (B. O.). — Voir Comins (J. D.) C6-166
- Casas (J.), Den Hartog (H. W.) and Alcalá (R.). — Ni^{+} and Ni^{3+} centers in X-irradiated CaF_2 C6-191
- Castaing (J.). — Dislocations in ionic crystals C6-127
- Catlow (C. R. A.). — Computer modelling of ionic crystals C6-53
- Catlow (C. R. A.). — Voir Bendall (P. J.) C6-61
- Catlow (C. R. A.). — Voir Corish (J.) C6-68
- Catlow (C. R. A.). — Voir Walker (J. R.) C6-32
- Chadwick (A. V.), Kirkwood (F. G.) and Sagharian (R.). — Point defect parameters for strontium chloride from ionic conductivity studies C6-216
- Chanh (N. B.). — Voir Bonpunt (L.) C6-289
- Chapelle (J. P.). — Voir Taurel (L.) C6-468
- Chassagne (G.). — Voir Treilleux (M.) C6-391
- Chemla (M.). — Voir Bénière (M.) C6-213
- Chen (W. K.). — Voir Peterson (N. L.) C6-319
- Chen (Y.), Abraham (M. M.), Boldu (J. L.) and Orera (V. M.). — Current-voltage characteristics of Li-doped MgO oxidized at elevated temperatures C6-398
- Clinard Jr. (F. W.). — Voir Hobbs (L. W.) C6-232
- Comins (J. D.) and Carragher (B. O.). — First stage F-centre production in irradiated alkali halides C6-166
- Cook (J. S.) and Dryden (J. S.). — Energy parameters for the migration of anion vacancies in alkali halides C6-425
- Coret (A.). — Voir Haydar (A.) C6-504

- Corish (J.), Quigley (J. M.), Catlow (C. R. A.) and Jacobs (P. W. M.). — Dopant aggregation and precipitation in alkali halides doped with divalent ions C6-68
- Crawford Jr. (J. H.) and Eisenberg (D. J.). — Dielectric polarization of thermochemically treated $\text{MgO} : \text{Li}^+$ crystals C6-394
- Crummet (W. P.). — Voir Nicklow (R. M.) C6-438
- Danieley (N.). — Voir Cain (L. S.) C6-106
- Datta (S.). — Voir Holt (D. B.) C6-522
- Davenas (J.), Dupin (J. P.), Vu Thien Binh and Dupuy (C. H. S.). — Characterization of different aggregation stages in implanted LiF crystals C6-385
- Delgado (A.). — Voir Hodgson (E. R.) C6-351
- Dempsey (M. J.) and Freer (R.). — Novel rapid technique for the simulation of thermal vibration figures and diffusion routes in ionic solids C6-257
- Den Hartog (H. W.). — Electric dipole-dipole interaction in $\text{CaF}_2 : \text{R}^{3+}$ and $\text{SrF}_2 : \text{R}^{3+}$: results of ITC and EPR experiments C6-275
- Den Hartog (H. W.). — Voir Casas (J.) C6-191
- De Schepper (L.). — Voir Goovaerts (E.) C6-472
- de Souza (M. F.). — Voir Pinatti (D. M. G.) C6-455
- Differt (K.). — Voir Messer (R.) C6-28
- Dixon (M.) and Gillan (M. J.). — Computer simulation of fast ion transport in fluorites C6-24
- Dörr (K.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Doukhan (N.), Duclos (R.) and Escaig (B.). — Effect of crystal orientation on the high temperature deformation of nearly stoichiometric spinel C6-139
- Dryden (J. S.). — Voir Cook (J. S.) C6-425
- Duclos (R.). — Voir Doukhan (N.) C6-139
- Dupin (J. P.). — Voir Davenas (J.) C6-385
- Dupuy (C. H. S.). — Voir Davenas (J.) C6-385
- Durand (D.), Scavarda do Carmo (L. C.) and Luty (F.). — Raman and infrared studies of librational-translational modes in stress-aligned ferroelastic KCN ... C6-437
- DuVarney (R. C.), Niklas (J. R.) and Spaeth (J. M.). — ENDOR study of the F center in KMgF_3 C6-48
- Edel (P.), Henderson (B.), Merle d'Aubigné (Y.) and Romestain (R.). — Origin of the luminescence excited in the F absorption band in MgO C6-531
- Edgar (A.), Brunskill (I. H.), Manson (N. B.) and Haider (Y.). — Effect of electric fields on the spectra of off-centre substitutional defects in strontium oxide C6-415
- Eisenberg (D. J.). — Voir Crawford Jr. (J. H.) C6-394
- El Houch (C.). — Voir Meyer (M.) C6-327
- Escaig (B.). — Voir Doukhan (N.) C6-139
- Felix (F. W.), Montserrat Benavent (W. E.) and Müller (M.). — Reactor-induced bubble formation in potassium iodide single crystals C6-352
- Fermi (F.). — Voir Bertoldi (P. G.) C6-367
- Figueroa (D. R.). — Voir Laredo (E.) C6-451
- Fleury (P. A.). — Structural phase transitions : defects and dynamics C6-419
- Földvári (I.). — Voir Morlin (Z.) C6-513
- Földvári (I.). — Voir Watterich (A.) C6-159
- Fong Duan. — Voir Shu Shiu-Ying C6-186
- Fontanella (J. J.), Kimble Jr. (R. J.), Wintersgill (M. C.), Andeen (C.) and Smith (M. K.). — Electrical relaxation in double doped calcium fluoride and activation volume for the RI relaxation C6-458
- Fouletier (J.). — Voir Lévy (M.) C6-335
- Fredericks (W. J.). — Voir Bennett (R. W.) C6-432
- Freer (R.). — Voir Dempsey (M. J.) C6-257
- Friauf (R. J.). — Mean field theory of enhanced defect formation in AgCl and AgBr C6-97
- Fukumoto (K.). — Voir Hagihara (T.) C6-297
- Fujara (F.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Funke (K.), Höch (A.) and Lechner (R. E.). — Quasielastic neutron scattering from a single crystal of $\alpha\text{-AgI}$ C6-17
- Gaboriaud (R. J.) and Boisson (M.). — Dissociation of the dislocation and plasticity of the yttrium sesquioxide : Y_2O_3 C6-171
- Gallerano (G.). — Voir Baldacchini (G.) C6-51
- Gartia (R. K.). — Voir Ratnam (V. V.) C6-269
- Geigle (W.). — Voir Schwan (L. O.) C6-408
- Georgiev (M.), Martinov (N.) and Ouroushev (D.). — Maxwell-Boltzmann periodic structures by point defects in ionic crystals C6-496
- Ghomi (M.). — Voir Taurel (L.) C6-468
- Gillan (M. J.). — Voir Dixon (M.) C6-24
- Glasbeek (M.). — Voir Hond (R.) C6-540
- Gomes (L.). — Voir Morato (S. P.) C6-155
- Goovaerts (E.), De Schepper (L.) and Schoemaker (D.). — Inelastic light scattering of the V_K - and H-centre in alkali halides C6-472
- Graham (G.). — Voir Smith (D. Y.) C6-80
- Granzer (F.), Bücher (M.), Heuser (H.-G.), Petrasch (P.) and Potstada (H. H.). — Formation energies of point defects in silver halides : comparison of atomistically calculated values with values obtained by measurement of surface potentials C6-101
- Grassano (U. M.). — Two-photon spectroscopy of point defects C6-359
- Grasser (R.). — Voir Böhm (M.) C6-508
- Graveris (V. J.). — Voir Bertoldi (P. G.) C6-367
- Grawe (E.). — Voir Kleemann (W.) C6-199
- Grupp (H.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Guerrero (A. L.), Butler (E. P.) and Pratt (P. L.). — The Suzuki phase in $\text{NaCl} : \text{Cd}^{2+}$ and $\text{NaCl} : \text{Mg}^{2+}$... C6-363
- Guillot (G.). — Voir Nouailhat (A.) C6-308
- Hackelöer (H. J.). — Voir Alsem (W. H. M.) C6-146
- Haget (Y.). — Voir Bonpunt (L.) C6-289
- Hagihara (T.), Iwamoto (K.), Fukumoto (K.) and Ayai (N.). — Chemical reactions and transport processes in lead iodide single crystals C6-297
- Hahn (K.). — Voir Winnacker (A.) C6-39
- Haider (Y.). — Voir Edgar (A.) C6-415
- Hammou (A.). — Voir Atkinson (A.) C6-323
- Harju (R.) and Laiho (R.). — Electron-lattice interaction of the Au^- centre in KBr and RbCl C6-195
- Harris (L. B.). — Impurity precipitation and grain boundary diffusion in NaCl C6-285
- Haydar (A.) and Coret (A.). — Excitonic photoconductivity and structural defects in Cu_2O crystals C6-504
- Hayes (W.). — Superionics C6-7
- Hayes (W.). — Voir Bartram (R. H.) C6-465
- Heitjans (P.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Henderson (B.). — Voir Edel (P.) C6-531
- Heuser (H.-G.). — Voir Granzer (F.) C6-101
- Hillier (I. H.). — Voir Mackrodt (W. C.) C6-64
- Hirai (M.), Suzuki (Y.) and Okumura (M.). — Formation of F centers and STE's in RbBr , RbI and KBr in picosecond range C6-305
- Hirth (J. P.). — Voir Yacamán (J. M.) C6-485
- Hobbs (L. W.) and Clinard Jr. (F. W.). — Faulted defect aggregates in neutron-irradiated MgAl_2O_4 spinel .. C6-232
- Hobbs (L. W.) and Pascucci (M. R.). — Radiolysis and defect structure in electron-irradiated α -quartz. C6-237
- Hobbs (L. W.). — Voir Youngman (R. A.) C6-227
- Höch (A.). — Voir Funke (K.) C6-17
- Hodgson (E. R.), Delgado (A.) and Alvarez Rivas (J. L.). — Radiation induced M-centre production in NaCl at and above 15°C C6-351
- Hofstaetter (A.). — Voir Böhm (M.) C6-508

- Holt (D. B.), Datta (S.) and Boswarva (I. M.). — SEM cathodoluminescence studies of heat-treated MgO crystals C6-522
- Hond (R.) and Glasbeek (M.). — Spin dephasing in the excited triplet state of F^+ -center pairs in CaO C6-540
- Hsu (F. H.). — Voir Mallard (W. C.) C6-501
- Hughes (A. E.). — Voir Welch (L. S.) C6-533
- Ikeya (M.) and Miki (T.). — Defect formation of LiH at low temperature C6-312
- Imanaka (K.). — Voir Ohkura (H.) C6-42
- Itoh (M.). — Voir Kan'no (K.) C6-301
- Itoh (N.). — Voir Toriumi (K.) C6-348
- Iverson (M. V.). — Voir Sibley (W. A.) C6-163
- Iwahana (K.). — Voir Ohkura (H.) C6-42
- Iwamoto (K.). — Voir Hagihara (T.) C6-297
- Jaccard (C.). — Voir Mori (Y.) C6-443
- Jacobs (P. W. M.). — Matter transport in ionic crystals .. C6-207
- Jacobs (P. W. M.). — Voir Acuña (L. A.) C6-72
- Jacobs (P. W. M.). — Voir Corish (J.) C6-68
- Jacquet (M.) and Bathier (M.). — A study of impurity-vacancy complexes in $SrCl_2$ doped with Na^+ , K^+ or Rb^+ ions by the ionic thermocurrent method C6-447
- Jansson (B.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Janszky (J.), Turchányi (G.), Mátrai (M.) and Tarján (I.). — Dislocation influence on F-centre optical properties C6-179
- Jaque (F.). — Voir Aguilar (M.) C6-341
- Jaroszkiwicz (G. A.) and Strange (J. H.). — ^{19}F N.M.R. studies of LaF_3 C6-246
- Kabler (M. N.). — Voir Williams (R. T.) C6-439
- Kamikawa (T.). — Voir Nagasaka (S.) C6-412
- Kanert (O.). — Voir Alsem (W. H. M.) C6-146
- Kanert (O.), Küchler (R.) and Mali (M.). — NMR-investigation of the dynamic properties of off-center Ag^+ -defects in $RbCl$ C6-404
- Kan'no (K.), Itoh (M.) and Nakai (Y.). — Color center formation in KBr under polarized UV-laser irradiation C6-301
- Kapphan (S.) and Koppitz (J.). — Temperature dependence of the reorientation behavior of $\langle 110 \rangle$ off-center Ag^+ defects in $RbBr$ C6-401
- Kataoka (T.) and Yamada (T.). — Solution hardening and softening in KCl - KBr single crystals at low temperatures C6-150
- Kessler (A.). — Discharge of ions and space charge formation in CdF_2 crystals with different kinds of electrodes C6-492
- Kiese (G.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Kimble Jr. (R. J.). — Voir Fontanella (J. J.) C6-458
- Kirby (S. H.). — Voir Veyssière (P.) C6-175
- Kirkwood (F. G.). — Voir Chadwick (A. V.) C6-216
- Klaffky (R. W.). — Voir Levy (P. W.) C6-344
- Kleemann (W.), Grawe (E.) and Becker (L.). — Optical properties of cubic and tetragonal Cu^+ centers in alkali halides C6-199
- Kleitz (M.). — Voir Lévy (M.) C6-335
- Knappe (H. E. G.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Koch (R.). — Voir Blazey (K. W.) C6-511
- Koiller (B.). — Voir Brandi (H. S.) C6-77
- Koppitz (J.). — Voir Kapphan (S.) C6-401
- Kostopoulos (D.), Reddy (K. V.) and Bènière (F.). — Arrhenius law for self-diffusion and ionic conductivity in NaI C6-252
- Kristianpoller (N.) and Trieman (B.). — Defects induced in $NaMgF_3$ crystals by X- and VUV-irradiation .. C6-109
- Küchler (R.). — Voir Kanert (O.) C6-404
- Kuo Zhoun-Zhung. — Voir Shu Shiu-Ying C6-186
- Laiho (R.). — Voir Harju (R.) C6-195
- Laredo (E.), Figueroa (D. R.) and Puma (M.). — Polarizable complexes in barium fluoride doped with trivalent ions C6-451
- Las (W. C.). — Voir Stoebe (T. G.) C6-265
- Lauter (H.). — Voir Buttler (W.) C6-381
- Lechner (R. E.). — Voir Funke (K.) C6-17
- Lee (J. C.-Y.). — Voir Cain (L. S.) C6-106
- Lefrant (S.) and Rzepka (E.). — Raman study of V-centres in X-irradiated KI and RbI C6-476
- Leutz (R. K.). — Voir Bauer (R.) C6-516
- Lévy (M.), Fouletier (J.) and Kleitz (M.). — Electronic conductivity of non stoichiometry yttria-doped ceria . C6-335
- Levy (P. W.), Swyler (K. J.) and Klaffky (R. W.). — Radiation induced color center and colloid formation in synthetic $NaCl$ and natural rock salt C6-344
- Lidiard (A. B.) and McKee (R. A.). — Kinetics and thermodynamics of the migration of interstitial defects ... C6-91
- Lilley (E.). — Clustering of divalent cation-vacancy pairs in alkali halide crystals C6-429
- Locatelli (M.), Zecchi (E.) and Capelletti (R.). — Correlated thermal conductivity and ionic thermocurrents measurements to study lead induced effects in KCl . C6-371
- Loftus Allnatt (E.). — Voir Allnatt (A. R.) C6-94
- Lundén (A.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Lüty (F.). — Voir Baldacchini (G.) C6-51
- Luty (F.). — Voir Durand (D.) C6-437
- Mackrodt (W. C.), Stewart (R. F.), Campbell (J. C.) and Hillier (I. H.). — The calculated defect structure of ZnO C6-64
- Mali (M.). — Voir Kanert (O.) C6-404
- Mallard (W. C.), Hsu (F. H.) and Vance (E. R.). — Effect of the $V^- \leftrightarrow V^+$ transformation on positron annihilation lifetime spectra in MgO C6-501
- Manchanda (V. K.). — Voir Tiwari (M. D.) C6-272
- Manfredi (M.). — Voir Bertoldi (P. G.) C6-367
- Manson (N. B.). — Voir Edgar (A.) C6-415
- Martinov (N.). — Voir Georgiev (M.) C6-496
- Mátrai (M.). — Voir Janszky (J.) C6-179
- McKee (R. A.). — Voir Lidiard (A. B.) C6-91
- Mecseki (A.). — Voir Morlin (Z.) C6-513
- Mercier (E.). — Voir Nouailhat (A.) C6-308
- Merle d'Aubigné (Y.). — Voir Edel (P.) C6-531
- Messer (R.), Birli (H.) and Differt (K.). — NMR-study of structure and diffusion processes in Li_3N C6-28
- Meyer (M.), Barbezat (S.), El Houch (C.) and Talon (R.). — Diffusion study of oxygen implanted in nickel oxide C6-327
- Miki (T.). — Voir Ikeya (M.) C6-312
- Mitchell (T. E.). — Voir Youngman (R. A.) C6-227
- Montserrat Benavent (W. E.). — Voir Felix (F. W.) C6-352
- Monty (C.). — Voir Perinet (F.) C6-315
- Morato (S. P.) and Gomes (L.). — Kinetics of U_2 to H_2O^- defects conversion in OH^- doped KCl and KBr ... C6-155
- Mori (Y.), Jaccard (C.), Von der Weid (J. P.) and Aegerter (M. A.). — Relaxation processes of the triplet state of self-trapped excitons in alkali-halide crystals .. C6-443
- Morlin (Z.), Péter (Á.), Földvári (I.) and Mecseki (A.). — An X-ray study of defective ionic single crystals .. C6-513
- Mostoller (M.). — Voir Nicklow (R. M.) C6-438
- Mousa (M.), Oei (Y. S.) and Richter (H.). — NMR investigations of cation diffusion in some solids with antiferroite structure C6-223
- Müller (K. A.). — Voir Siegel (E.) C6-203
- Müller (M.). — Voir Felix (F. W.) C6-352
- Münter (R.). — Voir Alsem (W. H. M.) C6-146
- Murali Dhara Rao (S.). — Identification of Z_2^- and associated Z-centres in LiF through a correlation of electrical conductivity, ITC and optical absorption measurements C6-123

- Nagasaka (S.) and Kamikawa (T.). — Off-centre instability induced by exchange forces C6-412
- Nagel (D. J.). — Voir Williams (R. T.) C6-439
- Nagel (W.). — Voir Schwan (L. O.) C6-408
- Nakai (Y.). — Voir Kan'no (K.) C6-301
- Nicklow (R. M.), Crummet (W. P.), Wood (R. F.) and Mostoller (M.). — Neutron scattering study of coupled defect-phonon modes in $\text{KCl}_{1-x}(\text{KCN})_x$.. C6-438
- Niklas (J. R.). — Voir Barklie (R. C.) C6-537
- Niklas (J. R.). — Voir DuVarney (R. C.) C6-48
- Nilsson (L.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Nölting (J.). — Voir Schröter (W.) C6-20
- Norris (D. I. R.). — The relationship between oxygen thermomigration and defect structure in some non-stoichiometric oxides C6-331
- Nouailhat (A.), Guillot (G.) and Mercier (E.). — Limiting processes for the defect accumulation under electron irradiation in KBr at 4 K C6-308
- Nowick (A. S.). — Voir Toulouse (J.) C6-243
- Oei (Y. S.). — Voir Mousa (M.) C6-223
- Ohkura (H.), Imanaka (K.), Iwahana (K.), Wada (T.) and Tanaka (M.). — Magnetic circular polarization of the F center emission C6-42
- Okumura (M.). — Voir Hirai (M.) C6-306
- Ong (C. K.). — Energy levels of $F_B(\text{Na})$ -centre in KCl .. C6-88
- Orera (V. M.). — Voir Chen (Y.) C6-398
- Ouroushev (D.). — Voir Georgiev (M.) C6-496
- Pascucci (M. R.). — Voir Hobbs (L. W.) C6-237
- Paus (H. J.) and Scheu (W.). — The excited state of Z_2 and Z_2^+ centres C6-116
- Paus (H. J.). — Voir Strohm (K. M.) C6-119
- Pells (G. P.). — Voir Welch (L. S.) C6-533
- Perinet (F.), Barbezat (S.) and Monty (C.). — New investigation of oxygen self-diffusion in Cu_2O C6-315
- Péter (Á.). — Voir Morlin (Z.) C6-513
- Peterson (N. L.) and Chen (W. K.). — Isotope effect for cation diffusion in CoO C6-319
- Petrash (P.). — Voir Granzer (F.) C6-101
- Petrenko (V. F.) and Whitworth (R. W.). — Charged dislocations and the plastic deformation of II-VI compounds C6-182
- Pick (H.). — Fifty years of colour centre physics C6-1
- Pinatti (D. M. G.) and de Souza (M. F.). — Point defects in $\text{NaCl} : \text{NaF} : \text{Pb}^{++}$ single crystals C6-455
- Potstada (H. H.). — Voir Granzer (F.) C6-101
- Pratt (P. L.). — Voir Guerrero (A. L.) C6-363
- Puls (M. P.). — Atomistic calculations of interaction energies between point defect complexes and dislocations in ionic crystals C6-135
- Puma (M.). — Voir Laredo (E.) C6-451
- Quigley (J. M.). — Voir Corish (J.) C6-68
- Rabier (J.). — Voir Veyssiére (P.) C6-175
- Ram (P. N.). — Voir Tiwari (M. D.) C6-272
- Ratnam (V. V.), Gartia (R. K.) and Acharya (B. S.). — Monochromatic thermoluminescence and models of recombination kinetics in ionic solids C6-269
- Reddy (K. V.). — Voir Kostopoulos (D.) C6-252
- Reyher (H. J.). — Voir Winnacker (A.) C6-39
- Richtering (H.). — Voir Mousa (M.) C6-223
- Romestain (R.). — Voir Edel (P.) C6-531
- Rushbrook Williams (S. J. C.) and Barr (L. W.). — Kinetics of bromine release during the photodecomposition of lead and silver bromide C6-293
- Rzepka (E.). — Voir Lefrant (S.) C6-476
- Rzepka (E.). — Voir Taurel (L.) C6-468
- Saghafian (R.). — Voir Chadwick (A. V.) C6-216
- Sapru (S.). — Voir Sastry (S. B. S.) C6-520
- Sastry (S. B. S.) and Sapru (S.). — On the luminescence of $\text{RbI} : \text{Pb}^{2+}$ at liquid helium temperature C6-520
- Saxena (R. D.). — Voir Toriumi (K.) C6-348
- Scavarda do Carmo (L. C.). — Voir Durand (D.) C6-437
- Scharmann (A.). — Voir Böhm (M.) C6-508
- Scheu (W.). — Voir Paus (H. J.) C6-116
- Schirmer (O. F.). — Small polaron aspects of defects in oxide materials C6-479
- Schoemaker (D.). — Voir Goovaerts (E.) C6-472
- Schoonheydt (R. A.). — Cationic motion in dehydrated zeolites C6-261
- Schröter (W.) and Nölting (J.). — Specific heats of crystals with the fluorite structure C6-20
- Schwan (L. O.), Geigle (W.), Nagel (W.), Bauer (R.) and Stoll (H.). — EPR of $(\text{LiH})^+$ and $(\text{AgH})^+$ centers in KCl C6-408
- Shu Shiu-Ying, Kuo Zhoun-Zhung and Fong Duan. — A study of dislocations and inclusions in yttrium aluminum garnet crystals with birefringence topography .. C6-186
- Sibley (W. A.) and Iverson (M. V.). — Energy transfer in unirradiated and irradiated RbMnF_3 and $\text{RbMnF}_3 : \text{Er}$ C6-163
- Siegel (E.) and Müller (K. A.). — Local position of Fe^{3+} in ferroelectric BaTiO_3 C6-203
- Sjöblom (C.-A.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Sleswyk (A. W.). — Voir Alsem (W. H. M.) C6-146
- Slifkin (L.). — Voir Cain (L. S.) C6-106
- Smith (D. Y.) and Graham (G.). — Oscillator strengths of defects in insulators : the generalization of Smakula's equation C6-80
- Smith (M. K.). — Voir Fontanella (J. J.) C6-458
- Soda (K.). — Voir Toriumi (K.) C6-348
- Spaeth (J. M.). — Recent developments in magnetic resonance studies of defects in ionic crystals C6-13
- Spaeth (J. M.). — Voir Barklie (R. C.) C6-537
- Spaeth (J. M.). — Voir DuVarney (R. C.) C6-48
- Stern (S.). — Voir Brandt (W.) C6-112
- Stewart (R. F.). — Voir Mackrodt (W. C.) C6-64
- Stöckmann (H.-J.). — Voir Buttler (W.) C6-380
- Stoebe (T. G.), Wolfenstine (J. B.) and Las (W. C.). — Titanium-related defects in $\text{LiF} : \text{Mg}, \text{Ti}$ C6-265
- Stoll (H.). — Voir Schwan (L. O.) C6-408
- Strange (J. H.). — Voir Jaroszkiewicz (G. A.) C6-246
- Strecker (H.). — Voir Bhagavan Raju (I. V. K.) C6-376
- Strohm (K. M.) and Paus (H. J.). — Z_2 centres in the triplet state C6-119
- Strunk (H.). — Voir Bhagavan Raju (I. V. K.) C6-376
- Suzuki (Y.). — Voir Hirai (M.) C6-305
- Swyler (K. J.). — Voir Levy (P. W.) C6-344
- Talon (R.). — Voir Meyer (M.) C6-327
- Tamler (H.). — Voir Alsem (W. H. M.) C6-146
- Tanaka (M.). — Voir Ohkura (H.) C6-42
- Tanimura (K.). — Voir Toriumi (K.) C6-348
- Tarján (I.). — Voir Janszky (J.) C6-179
- Tasker (P. W.). — The structure and properties of fluorite crystal surfaces C6-488
- Taurel (L.), Ghomi (M.), Rzepka (E.) and Chapelle (J. P.). — Study of aggregation of F-centers in NaCl by Raman scattering C6-468
- Terzi (N.) and Brivio (G. P.). — Lattice dynamics of KI perturbed by Jahn-Teller centres C6-84
- Tiwari (M. D.), Ram (P. N.) and Manchanda (V. K.). — Anomalous behaviour of the low-temperature heat capacity for KCl crystals with heavy univalent impurities C6-272
- Torell (L. M.). — Voir Aronsson (R.) C6-35
- Toriumi (K.), Saxena (R. D.), Soda (K.), Tanimura (K.) and Itoh (N.). — Pulse radiolysis of transient defects in KBr at high temperatures C6-348
- Toulouse (J.) and Nowick (A. S.). — Atom transport in LiF -doped MgF_2 crystals C6-243

- Townsend (P. D.) and Agulló-López (F.). — Primary processes in radiation damage C6-279
- Treilleux (M.) and Chassagne (G.). — Comparative evolution of thermal colloids developed in MgO crystals implanted with alkali metal ions C6-391
- Trieman (B.). — Voir Kristianpoller (N.) C6-109
- Turchányi (G.). — Voir Janszky (J.) C6-179
- Vance (E. R.). — Voir Mallard (W. C.) C6-501
- Varotsos (P.) and Alexopoulos (K.). — On the connection between the specific heat of a Schottky defect and the curvature observed in the Arrhenius plots in ionic materials C6-526
- Vetter (Th.). — Voir Winnacker (A.) C6-39
- Veyssiére (P.), Kirby (S. H.) and Rabier (J.). — Plastic deformation of $\text{MgO} : n\text{Al}_2\text{O}_3$ spinels at temperatures below 1 000 °C ($0.5 T_m$) C6-175
- Von der Weid (J. P.). — Voir Mori (Y.) C6-443
- Voszka (R.). — Voir Watterich (A.) C6-159
- Vu Thien Binh. — Voir Davenas (J.) C6-385
- Wada (T.). — Voir Ohkura (H.) C6-42
- Walker (J. R.) and Catlow (C. R. A.). — Defect properties and ionic transport in layered compounds C6-32
- Wapenaar (K. E. D.). — Enhanced ionic motion in some fluorite-structured solid solutions C6-220
- Watterich (A.), Földvári (I.) and Voszka (R.). — Colour centres in $\text{LiF} : \text{Mg}$ crystals C6-159
- Welch (L. S.), Hughes (A. E.) and Pells (G. P.). — Polarized luminescence of an aggregate defect centre in Al_2O_3 C6-533
- Whitworth (R. W.). — Voir Petrenko (V. F.) C6-182
- Williams (R. T.), Nagel (D. J.) and Kabler (M. N.). — Reflectance, fluorescence yield, and photoelectron spectroscopy of CaF_2 in the 10 to 100 eV range C6-439
- Wiltshire (M. C. K.). — Voir Bartram (R. H.) C6-465
- Winnacker (A.), Hahn (K.), Reyher (H. J.) and Vetter (Th.). — Electron spin resonance in different states of the relaxed configuration of F-centres C6-39
- Wintersgill (M. C.). — Voir Fontanella (J. J.) C6-458
- Wolf (D.). — On the energy of $\langle 100 \rangle$ coincidence twist boundaries in transition metal oxides C6-142
- Wolfenstine (J. B.). — Voir Stoebe (T. G.) C6-265
- Wood (R. F.). — Voir Nicklow (R. M.) C6-438
- Wright (J. C.). — Laser spectroscopy of defect equilibria in fluorite materials C6-434
- Yacamán (J. M.) and Hirth (J. P.). — Electrostatic charge effects on surface defects in alkali halide crystals... C6-485
- Yamada (T.). — Voir Kataoka (T.) C6-150
- Youngman (R. A.), Hobbs (L. W.) and Mitchell (T. E.). — Electron irradiation damage in MgO C6-227
- Zecchi (E.). — Voir Locatelli (M.) C6-371

Spin polarized quantum systems

Aussois, 1980

- Akaishi (Y.).- Voir Lim (T.K.).... C7-189
- Alder (B.J.).- Voir Ceperley (D.M.) C7- 295
- Andreev (A.F.).- Equilibrium shape and oscillation of surfaces of solid helium (crystallization and melting of helium)..... C7-299
- Bashkin (E.P.) and Meyerovich (A.E.).- Spin-polarized quantum ^3He - ^4He solutions C7- 61
- Béal-Monod (M.T.).- Voir Greenberg (A.S.) C7- 79
- Berlinsky (A.J.).- Elementary scattering processes in a low temperature atomic hydrogen gas..... C7-43
- Berlinsky (A.J.).- Voir Hardy (W.N.) C7- 157
- Bonfait (G.).- Voir Thoulouze (D.) C7- 111
- Brewer (D.F.).- Voir Truscott (W.S.) C7- 267
- Brooks (J.S.).- Voir Zimmerman (G.O.) C7- 83
- Castaing (B.).- A model for the exchange in liquid He^3 C7- 227
- Ceperley (D.M.) and Alder (B.J.).- The low density phases of the electron gas C7- 295
- Chabre (Y.).- Voir Thoulouze (D.) C7-111
- Chapellier (M.).- NMR aspects in high field ^3He at the liquid solid transition C7- 119
- Clark (J.W.), Krotscheck (E.) and Panoff (R.M.).- Ground-state properties of $^3\text{He}^\uparrow$ and D^\uparrow within the method of correlated basis functions C7- 197
- Cline (R.W.), Greytak (T.J.), Kleppner (D.) and Smith (D.A.).- Production and magnetic confinement of spin polarized hydrogen C7- 151
- Crampton (S.B.).- Resonance studies of H atoms adsorbed on frozen H_2 surfaces C7-249
- Del Cueto (J.), Johnson (R.L.), Rohde (T.), Wirth (F.H.) and Graf (E.H.).- Experiments in ^3He - ^4He liquid mixtures near the tricritical point C7-133
- Delrieu (J.M.), Roger (M.) and Hetherington (J.H.).- Physical origin of multiple three and four spin (or atoms) exchange in quantum solids with some consequences C7- 231
- Delrieu (J.M.).- Voir Roger (M.). C7- 241
- Denker (J.).- Voir Yurke (B.) ... C7- 177
- Edwards (D.O.) and Mantz (I.B.).- The adsorption of atomic hydrogen on the surface of ^4He C7- 257
- Ferrante (R.F.).- Voir Stwalley (W.C.) C7- 27
- Ferrante (R.F.).- Voir Webeler (R.W.H.) C7-161
- Fortson (E.N.), Platt (C.E.) and Vilches (O.E.).- An experimental system for the study of thermal properties of spin polarized particles C7-163
- Freed (J.).- Voir Yurke (B.)..... C7-177
- Frossati (G.).- Observation of strongly polarized liquid and solid ^3He using the Castaing-Nozières effect and Pomeranchuk cooling C7- 95
- Frossati (G.).- Voir Godfrin (H.). C7-125
- Frossati (G.).- Voir Godfrin (H.). C7-275
- Godfrin (H.), Frossati (G.), Greenberg (A.S.), Hébral (B.) and Thoulouze (D.).- Phase diagram of ^3He at melting pressures and high magnetic fields C7-125
- Godfrin (H.), Frossati (G.), Hébral (B.) and Thoulouze (D.).- Surface magnetic relaxation-relation to $^3\text{He}^\uparrow$ experiments C7-275
- Graf (E.H.).- Voir Del Cueto (J.). C7-133
- Greenberg (A.S.), Hébral (B.), Papoular (M.) and Béal-Monod (M.T.).- Experimental considerations on producing highly polarized liquid ^3He in a matrix of solid ^4He C7-79
- Greenberg (A.S.).- Voir Godfrin (H.) C7- 125
- Greytak (T.J.).- Voir Cline (R.W.).C7-151
- Hammel (C.).- Voir Yurke (B.)..... C7- 177
- Hardy (W.N.), Morrow (M.), Jochemsen (R.), Statt (B.W.), Kubik (P.R.), Marsolais (R.M.), Berlinsky (A.J.) and Landesman (A.).- Magnetic resonance studies of atomic hydrogen gas at low temperatures C7- 157
- Hébral (B.).- Voir Godfrin (H.)... C7- 125
- Hébral (B.).- Voir Godfrin (H.)... C7- 275
- Hébral (B.).- Voir Greenberg (A.S.) C7- 79
- Hetherington (J.H.).- Voir Delrieu (J.M.) C7- 231
- Hetherington (J.H.).- Voir Roger (M.) C7- 241
- Hietkamp (G.A.).- Voir Peschka (W.) C7- 165
- Hohenberg (P.C.).- An introduction to Bose condensation C7- 13
- Ignier (D.).- Voir Yurke (B.) C7- 177
- Jochemsen (R.).- Voir Hardy (W.N.).C7- 157
- Johnson (B.).- Voir Yurke (B.) ... C7- 177

- Johnson (R.L.).- Voir Del Cueto (J.) C7- 133
- Kleppner (D.).- Voir Cline (R.W.) C7- 151
- Krotscheck (E.).- Voir Clark (J.W.) C7- 197
- Kubik (P.R.).- Voir Hardy (W.N.).. C7- 157
- Laloë (F.).- Voir Leduc (M.) C7- 75
- Laloë (F.).- Voir Lhuillier (C.).. C7- 51
- Lam (P.M.).- Voir Ristig (M.L.).. C7- 213
- Landesman (A.).- Voir Hardy (W.N.) C7- 157
- Lantto (L.J.) and Nieminen (R.M.).- Calculated properties of two-dimensional spin-polarized atomic hydrogen..... C7-49
- Lantto (L.J.).- Spatial correlations in spin-polarized ^3He liquid C7- 223
- Leduc (M.), Trenec (G.) and Laloë (F.).- Nuclear polarization of a ^3He gas by laser optical pumping C7- 75
- Lee (D.M.).- Voir Yurke (B.) ... C7- 129
- Lee (D.M.).- Voir Yurke (B.) ... C7- 177
- Leggett (A.J.).- Cooper pairing in spin-polarized Fermi systems C7- 19
- Levesque (D.) and Lhuillier (C.).- Ground state of polarized and unpolarized ^3He C7- 191
- Lhuillier (C.) and Laloë (F.).- Quantum properties of spin polarized ^3He ($^3\text{He}^\uparrow$) C7- 51
- Lhuillier (C.).- Voir Levesque (D.) C7- 191
- Lim (T.K.), Nakaichi (S.), Akaishi (Y.) and Tanaka (H.).- Small clusters of pure and admixed H^\uparrow , $^3\text{He}^\uparrow$, T^\uparrow , and ^4He atoms ... C7- 189
- Lim (T.K.).- Voir Yuan (J.M.).... C7- 39
- Mantz (I.B.).- Voir Edwards (D.O.) C7- 257
- Marsolais (R.M.).- Voir Hardy (W.N.)..... C7- 157
- Meservey (R.).- Voir Zimmerman (G.O.) C7- 83
- Meyerovich (A.E.).- Voir Bashkin (E.P.) C7- 61
- Miller (M.D.).- The effects of large fields on isotopic fermion-boson mixtures C7- 185
- Morrow (M.).- Voir Hardy (W.N.).. C7- 157
- Mysyrowicz (A.).- Excitons as a new quantum system C7- 281
- Nakaichi (S.).- Voir Lim (T.K.)...C7- 189
- Nosanow (L.H.).- Quantum theorem of corresponding states and spin-polarized quantum systems C7- 1
- Nieminen (R.M.).- Voir Lantto (L.J.)..... C7- 49
- Nollert (H.P.).- Voir Ristig (M.L.) C7- 213
- Nozières (P.).- Phase transitions in a spin polarized fluid : thermal equilibrium and kinetic phenomena C7-299
- Panoff (R.M.).- Voir Clark (J.W.)..C7- 197
- Papoular (M.).- Voir Greenberg (A.S.) C7- 79
- Peschka (W.), Sängner (G.) and Hietkamp (G.A.).- Results of experiments with spin-stabilised hydrogen and hydrogen compounds C7- 165
- Platt (C.E.).- Voir Fortson (E.N.)..C7- 163
- Polturak (E.).- Voir Yurke (B.)... C7- 129
- Rasmussen (F.B.).- Production of highly polarized solid ^3He in a Pomeranchuk cell..... C7- 89
- Ristig (M.L.), Lam (P.M.) and Nollert (H.P.).- Ground state fluctuations in polarized ^3He ... C7- 213
- Roger (M.).- Voir Delrieu (J.M.).. C7- 231
- Roger (M.), Delrieu (J.M.) and Hetherington (J.H.).- The new experimental results on magnetic order in bcc solid ^3He are well explained by planar four spin exchange C7- 241
- Rohde (T.).- Voir Del Cueto (J.).. C7- 133
- Ruckenstein (A.E.).- Voir Siggia (E.D.)..... C7- 15
- Sagan (D.).- Voir Yurke (B.) C7- 129
- Sängner (G.).- Voir Peschka (W.)... C7- 165
- Siggia (E.D.) and Ruckenstein (A.E.).- Bose condensation in spin polarized atomic hydrogen.. C7- 15
- Silvera (I.F.).- Voir Walraven (J.T.M.) C7- 147
- Silvera (I.F.) and Walraven (J.T.M.).- The stabilization of atomic hydrogen : A newbosegaz.. C7- 137
- Smith (D.A.).- Voir Cline (R.W.).. C7- 151
- Smith (E.).- Voir Yurke (B.) C7- 177
- Statt (B.W.).- Voir Hardy (W.N.).. C7- 157
- Stwalley (W.C.), Uang (Y.H.), Ferrante (R.F.) and Webeler (R.W.H.).- Theoretical issues concerning the stability of electron spin-polarized hydrogen C7- 27
- Stwalley (W.C.).- Voir Webeler (R.W.H.) C7- 161
- Stwalley (W.C.).- Voir Uang (Y.H.)..C7- 33
- Tanaka (H.).- Voir Lim (T.K.) C7- 189
- Tedrow (P.M.).- Voir Zimmerman (G.O.) C7- 83
- Thoulouze (D.), Bonfait (G.) and Chabre (Y.).- Highly polarized liquid ^3He : some experimental aspects of fast melting of polarized solid ^3He C7- 111
- Thoulouze (D.).- Voir Godfrin (H.) C7- 125
- Thoulouze (D.).- Voir Godfrin (H.) C7- 275
- Trenec (G.).- Voir Leduc (M.) C7- 75
- Truscott (W.S.) and Brewer (D.F.).- Melting and solidification of helium in restricted geometries C7- 267

- Uang (Y.H.) and Stwalley (W.C.).- Effective range theory and many-body perturbation theory applied to electron spin-polarized atomic hydrogen (H^\uparrow) C7- 33
- Uang (Y.H.).- Voir Stwalley (W.C.) C7- 27
- Vilches (O.E.).- Voir Fortson (E.N.) C7- 163
- Walraven (J.T.M.) and Silvera (I.F.).- The magnetization and density of spin polarized atomic hydrogen C7- 147
- Walraven (J.T.M.).- Voir Silvera (I.F.) C7- 137
- Webeler (R.W.H.).- Voir Stwalley (W.C.) C7- 27
- Webeler (R.W.H.), Ferrante (R.F.) and Stwalley (W.C.).- The University of Iowa apparatus for production of stabilized atomic hydrogen C7- 161
- Wirth (F.H.).- Voir Del Cueto (J.) C7- 133
- Yuan (J.M.) and Lim (T.K.).- Stability of spin-polarized atomic hydrogen against recombination reactions C7- 39
- Yurke (B.), Igner (D.), Smith (E.), Johnson (B.), Denker (J.), Hammel (C.), Lee (D.) and Freed (J.).- Spin-aligned hydrogen : some considerations for ESR VS. NMR experiments and preliminary observations of H^\uparrow at low temperatures C7-177
- Yurke (B.), Polturak (E.), Sagan (D.) and Lee (D.M.).- Studies of rapid melting and freezing of ^3He in high magnetic fields C7-129
- Zimmerman (G.O.), Brooks (J.S.), Tedrow (P.M.) and Meservey (R.).- Influence of high magnetic fields on the coexistence curve of He^3 at 1.2 K C7-83

Fourth International Conference on Liquids and Amorphous metals

Grenoble, 1980

Ackermann (H.).- See Heitjans (P.)	C8-409	Amamou (A.).- See Krill (G.).....	C8-799
Ackermann (K.P.).- See Güntherodt (H.J.).....	C8-381	Antonione (C.), Battezzati (L.), Lucci (A.), Riontino (G.), Tabasso (M.C.) and Venturello (G.).- Effect of composition in (Fe, Ni, Cr) (P,B) and (Fe, Ni, Mo) B metallic glasses.....	C8-131
Akimitsu (M.).- See Mizoguchi (T.)	C8-698	Arnold (W.).- See Thomas (N.)....	C8-751
Alblas (B.P.), van der Lugt (W.), Mensies (O.) and de Hosson (J.Th.M.).- X-Ray diffraction of liquid potassium-caesium alloys.....	C8-153	Arnold (W.).- See Weiss (G.).....	C8-742
Alekseev (V.A.), Ovcharenko (V.G.) and Ryzhkov (Yu. F.).- Conductivity of selenium in semiconductor - metal transition region at high temperatures and pressures.....	C8-89	Asami (K.).- See Naka (M.).....	C8-862
Alekseev (V.A.), Blagomiravov (L.A.) and Philippov (L.P.).- The heat capacity measurements of liquid Cs up to 2000 K with density decreasing up to ρ crit.....	C8-607	Asano (S.).- See Ishida (Y.).....	C8-81
Alekseev (V.A.), Ovcharenko (V.G.), and Ryzhkov (Yu.F.).- Metal - non-metal - dense plasma transition in mercury at high temperatures up to 2200 K and high pressures up to 0.35 GPa.....	C8-91	Askenazy (S.).- See Ousset (J.C.)	C8-470
Algra (H.A.), Buschow (K.H.J.) and Henskens (R.A.).- On the anisotropy in amorphous Gd-based alloys..	C8-646	Asomoza (R.), Bieri (J.B.), Fert (A.), Boucher (B.) and Ousset (J.C.).- Hall effect in silver - rare earth amorphous alloys.....	C8-467
Aliaga-Guerra (D.), Panissod (P.) and Durand (J.).- Nuclear spin - lattice relaxation time anomalies on ^{31}P and ^{11}B in amorphous Ni P B alloys.....	C8-674	Asomoza (R.).- See Ousset (J.C.).	C8-470
Aliaga-Guerra (D.).- See Amamou (A.)	C8-396	Audouard (A.), Jousset (J.C.) and Dural (J.).- Low temperature irradianations of some Fe-B metallic glasses.....	C8-835
Allia (P.) and Vinai (F.).- Annealing effects on permeability relaxation in amorphous ferromagnets.....	C8-654	Aur (S.) and Egami (T.).- Structure of $(\text{Pt}_{14}\text{Ni}_{86})_{73}\text{P}_{27}$ determined by EDXD technique.....	C8-234
Amokrane (S.), Badiali (J.P.), Rosinberg (M.L.) and Goodisman (J.).- A model for the calculation of surface energy and surface tension of liquid metals.....	C8-783	Babić (E.), Očko (M.), Marohnić (Ž.), Schaafsma (A.S.) and Vincze (I.).- Magnetic resistivity of $\text{Fe}_{80-x}\text{Ni}_{20-x}\text{P}_{14}\text{B}_6$ alloys.....	C8-473
Amamou (A.).- Manganese impurities and spin glass like properties in CuZr glassy metals.....	C8-670	Babić (E.).- See Hamzić (A.).....	C8-694
Amamou (A.), Aliaga-Guerra (D.), Panissod (P.), Krill (G.) and Kuentzler (R.).- Electronic structure in amorphous and crystalline nickel phosphoborides through photoemission, NMR and specific heat.....	C8-396	Bacci (D.).- See De Crescenzi (M.)	C8-238
		Bader (B.).- See Heitjans (P.)...	C8-409
		Badiali (J.P.), Bosio (L.), Cortes (R.), Bondot (P.), Loupias (G.) and Petiau (J.).- EXAFS study of liquid and solid gallium. Temperature and anisotropy effects.....	C8-211
		Badiali (J.P.).- See Regnaut (C.)	C8-603
		Badiali (J.P.).- See Amokrane (S.)	C8-783
		Bagi (T.).- See Cziráky (Á.).....	C8-141
		Bakonyi (I.).- See Cziráky (Á.)..	C8-141
		Balanzat (E.), Mairy (C.) and Hillairet (J.).- Quenched-in resistivity in relation to atomic movements in amorphous $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ and $\text{Cu}_{50}\text{Ti}_{50}$	C8-871

- Balanzat (E.).- See Hillairet (J.) C8-854
- Ballentine (L.E.).- Skew scattering and the hall effect in liquid metals..... C8-458
- Balzarotti (A.).- See De Crescenzi (M.)..... C8-238
- Bansil (A.).- See Huisman (L.)... C8-441
- Barbara (B.).- See Chappert (J.). C8-634
- Basak (S.).- See Carini (J.P.)... C8-463
- Bath (A.), Gasser (J.G.), Bretonnet (J.L.), Bianchin (R.) and Kleim (R.).- Electrical resistivity and thermoelectric power of liquid Ge-Sb and Pb-Sb alloys..... C8-519
- Battezzati (L.).- See Antonione (C.)..... C8-131
- Beck (H.) and Oberle (R.).- Pair potential and structure factor of polyvalent simple liquid metals..... C8-289
- Beck (H.).- See Suck (J.B.)..... C8-175
- Belevtsev (B.I.).- See Komnik (Yu. F.)..... C8-493
- Belin (E.), Fargues (D.), Bonnelle (C.), Flechon (J.), Machizaud (F.) and Rivory (J.).- Nickel and cobalt electron distribution in amorphous metallic Ni-P and Co-P.. C8-427
- Bellessa (G.).- Low-energy excitations in amorphous metals..... C8-723
- Bellissent (R.).- See Bellissent-Funel (M.C.)..... C8-262
- Bellissent-Funel (M.C.), Bellissent (R.) and Tourand (G.).- Resistivity of liquid Ga between 303 K and 573 K from structure factor measurements..... C8-262
- Bennemann (K.H.).- See Güntherodt (H.J.)..... C8-381
- Bererhi (A.), Bizid (A.), Bosio (L.), Cortes (R.), Defrain (A.) and Se-gaud (C.).- X-Ray diffraction study on liquid and non crystalline solid gallium, bismuth and mercury.. C8-218
- Bergersen (R.).- See Hunderi (O.) C8-867
- Bergman (C.), Chastel (R.), Gilbert (M.), Castanet (R.) and Mathieu (J.C.).- Short-range order and thermodynamic behaviour of Pd-Si melts..... C8-591
- Bernas (H.), Traverse (A.), Zawislak (F.C.), Chaumont (J.) and Dumoulin (L.).- Amorphous Pd-Si alloys and hydrides prepared by low-temperature ion-implantation..... C8-859
- Berrada (A.).- See Friedt (J.M.). C8-638
- Berrada (A.).- See Hassanain (N.) C8-770
- Berrada (A.).- See Krill (G.).... C8-799
- Bertrand (Y.).- See Rivory (J.).. C8-430
- Bethoux (O.), Laborde (O.), Lasjaunias (J.C.) and Ravex (A.).- Superconductivity of a La-Zn 22 at % amorphous alloy..... C8-754
- Bhattacharjee (A.K.) and Cogblin (B.).- Induced magnetism in amorphous rare-earth alloys..... C8-626
- Bianchin (R.).- See Bath (A.).... C8-519
- Bieri (J.B.).- See Ousset (J.C.). C8-470
- Bieri (J.B.).- See Asomoza (R.).. C8-467
- Bigot (J.).- See Hillairet (J.).. C8-854
- Bigot (J.).- See Calvayrac (Y.).. C8-114
- Bizid (A.).- See Bererhi (A.).... C8-218
- Blagonravov (L.A.).- See Alekseev (V.A.)..... C8-607
- Bletry (J.).- See Lemarchand (J.L.) C8-163
- Bletry (J.).- See Favre Bonte (M.) C8-156
- Boge (M.).- See Chappert (J.).... C8-634
- Böhnke (G.) and Rosenberg (M.).- Resistivity and magnetoresistance of Fe-Ni-P-B amorphous alloys. C8-481
- Bonnelle (C.).- See Belin (E.)... C8-427
- Bonot (P.).- See Badiali (J.P.).. C8-211
- Bosio (L.).- See Badiali (J.P.).. C8-211
- Bosio (L.).- See Bererhi (A.).... C8-218
- Bosse (J.), Quitmann (D.) and Wetzel (C.).- Temperature dependence of quadrupolar relaxation rate in liquids..... C8-378
- Boucher (B.).- Neutron and x-Ray small angle scattering (S.A.S.) study of the amorphous alloy $Tb_{.25}Cu_{.75}$ C8-135
- Boucher (B.).- See Chappert (J.). C8-634
- Boucher (B.).- See Asomoza (R.).. C8-467
- Bouchet (B.).- See Rivory (J.)... C8-430
- Breitschwerdt (K.G.).- See Schmidt (W.W.)..... C8-12
- Bretonnet (J.L.).- See Bath (A.). C8-519
- Bros (J.P.).- See Hayer (E.)..... C8-590
- Brouers (F.), Holzhey (C.) and Franz (J.).- Calculation of the electrical conductivity of liquid alkali metal-gold alloys..... C8-56

- Bruson (A.) and Gerl (M.).- Impurity diffusion in liquid metals. C8-349
- Bruson (A.).- See Gerl (M.)..... C8-335
- Bucher (G.).- See Sommer (F.).... C8-563
- Buntaine (J.R.) and Sienko (M.J.).- Metal-nonmetal transition and the miscibility gap in lithium-methylamine..... C8-36
- Buschow (K.H.J.) and van Engen (P.G.).- Magnetic properties and Kerr rotation in amorphous Ce-Fe and Pr-Fe alloys..... C8-650
- Buschow (K.H.J.).- Thermal stability of amorphous alloys..... C8-559
- Buschow (K.H.J.).- See Algra (H.A.) C8-646
- Buttler (W.).- See Heitjans (P.). C8-409
- Calvayrac (Y.), Harmelin (M.), Quivy (A.), Chevalier (J.P.) and Bigot (J.).- A comparison of the reproducibility and homogeneity of amorphous Cu-Zr alloys prepared by roller-quenching and melt spinning..... C8-114
- Calvayrac (Y.).- See Garoche (P.) C8-766
- Carini (J.P.), Basak (S.) and Nagel (S.R.).- Thermoelectric power of metallic glasses..... C8-463
- Castanet (R.).- See Bergman (C.). C8-590
- Cavaille (J.Y.).- See Perez (J.). C8-850
- Chamberod (A.).- See Chambron (W.) C8-710
- Chambron (W.) and Chamberod (A.).- Quenching effects in a $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ amorphous alloy studied by magnetic anisotropy measurements..... C8-710
- Chappert (J.), Bogé (M.), Boucher (B.) and Barbara (B.).- Mössbauer study of relaxation effects in crystalline and amorphous Dy Ag... C8-634
- Chason (M.K.).- See Fluss (M.J.). C8-443
- Chastel (R.).- See Bergman (C.).. C8-591
- Chaturvedi (D.K.).- See Jović (Dj) C8-276
- Chaudhari (P.).- Defects in amorphous solids..... C8-267
- Chaumont (J.).- See Bernas (H.).. C8-859
- Chaussemy (G.), Fornazero (J.) and Laugier (A.).- Viscosity and local order in $\text{Pb}_x\text{Se}_{(1-x)}$ melts..... C8-371
- Chaussemy (G.).- See Jal (J.F.).. C8-367
- Chen (H.S.), Teo (B.K.) and Wang (R.).- EXAFS studies of glassy metallic alloys..... C8-254
- Chen (H.S.).- See Moorjani (K.).. C8-718
- Chen (H.S.).- See Naka (M.).... C8-839
- Chevalier (J.P.).- See Calvayrac (Y.)..... C8-114
- Cheynet (M.C.).- See Lemaignan (Cl.)..... C8-110
- Chieux (P.) and Ruppertsberg (H.).- The observation of Chemical short range order in liquid and amorphous metallic systems by diffraction methods..... C8-145
- Chieux (P.).- See Jal (J.F.).... C8-257
- Coker (A.).- See Heitjans (P.).. C8-403
- Colbourne (D.), Gardiner (M.K.), Krizek (J.) and Norris (C.).- Photoemission from liquid Li-Pb alloys..... C8-422
- Comin (F.).- See De Crescenzi (M.) C8-238
- Continentino (M.A.).- Longitudinal excitations in amorphous magnets C8-714
- Cook (J.G.).- The Lorenz function of liquid potassium..... C8-544
- Copestake (A.), Evans (R.) and Telo da Gama (M.M.).- A model for the structure of some semiconducting liquid alloys : evidence for ionic bonding..... C8-321
- Copley (J.R.D.).- See Söderström (O.)..... C8-230
- Coqblin (B.).- See Bhattacharjee (A.K.)..... C8-626
- Cornelison (S.G.).- See Hadji-panayis (G.)..... C8-642
- Cortes (L.).- See Bererhi (A.).. C8-218
- Cortes (R.).- See Badiali (J.P.) C8-211
- Cowlam (N.).- See Sakata (M.)... C8-190
- Cros (A.), Derrien (J.), Mouttet (C.), Gaspard (J.P.), Lambin (P.) and Salvan (F.).- Electronic spectra of the amorphous AuSi interface C8-795
- Cyrot-Lackmann (F.).- A simple model for elastic constants of transitional metallic glasses..... C8-827
- Cyrot (M.).- On the liquid glass transition..... C8-107
- Cyrot-Lackmann (F.).- See Khanna (S.N.)..... C8-423-582
- Czirák (A.), Fogarassy (B.), Bakonyi (I.), Tompa (K.), Bagi (T.) and Hegedüs (Z.).- Investigation of chemically deposited and electrodeposited amorphous Ni-P alloys.. C8-141
- Dadd (A.T.).- See Hubberstey (P.) C8-531

- Dahlborg (U.) and Olsson (L.G.).- Static structure factors at small momentum transfers for some liquid metals by neutron diffraction..... C8-214
- Damay (P.), Lelieur (J.P.) and Devolder (P.).- Conduction electron spin resonance of lithium ammonia solutions in the range of the metal non metal transition..... C8-24
- Das (T.P.).- See Heitjans (P.).. C8-403
- Davies (H.A.).- See Donald (I.W.) C8-118
- Davies (H.A.).- See Sakata (M.). C8-190
- Davies (H.A.).- See Kemény (T.). C8-878
- Davidović (M.).- See Jovič (Dj.) C8-276
- De Crescenzi (M.), Balzarotti (A.), Comin (F.), Incoccia (L.), Mobilio (S.) and Bacci (D.).- EXAFS spectroscopy of amorphous Fe-Ni steels..... C8-238
- Defrain (A.).- See Bererhi (A.). C8-218
- De Hosson (J.Th.M.).- See Alblas (B.P.)..... C8-153
- Delley (B.), Ellis (D.E.) and Freeman (A.J.).- Embedded molecular cluster approach to the electronic structure of amorphous and liquid metals..... C8-437
- Delley (B.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Derrien (J.).- See Cros (A.)..... C8-795
- Desre (P.J.).- See Favre Bonte (M.) C8-156-586
- Desre (P.).- See Lemarchand (J.L.) C8-163
- Desre (P.).- See Lemaignan (Cl.) C8-305
- Desre (P.).- See Goumiri (L.)... C8-787
- Devolder (P.).- See Damay (P.).. C8-24
- Dey (S.), Gorres (U.), Nielsen (H.J.V.), Rosenberg (M.) and Sostarich (M.).- Magnetic and Mössbauer investigation of amorphous $\text{Fe}_{100-y-x}\text{Cr}_y\text{B}_x$ alloys..... C8-678
- Djemili (B.), Martin-Garin (L.), Martin-Garin (R.) and Hicter (P.).- Viscosity of Cd-Im liquid alloys..... C8-363
- Dmowski (W.), Jagielinski (T.), Walecki (T.) and Martyja (H.).- Compositional effects on some physical properties on Fe-Si-B metallic glasses..... C8-127
- Donald (I.W.) and Davies (H.A.).- The formation and stabilities of Fe-Ni and Co-based metallic glasses..... C8-118
- Donald (I.W.).- See Kemény (T.).. C8-878
- Dorner (B.).- See Söderström (O.) C8-230
- Dörr (K.).- See Heitjans (P.).... C8-409
- Drijver (J.W.).- See Spit (F.H.M.) C8-890
- Drijver (J.W.).- See Mulder (A.L.) C8-843
- Dumoulin (L.).- See Bernas (H.).. C8-859
- Dupont (M.).- See Regnaut (C.)... C8-603
- Dupree (R.) and Gardner (J.A.).- ^{209}Bi NMR in Molten Bi-BiBr₃ mixtures..... C8-20
- Dupree (R.), Kirby (D.J.), Freyland (W.) and Warren (W.W.), Jr.- ^{133}Cs NMR investigation of liquid Cs-Au alloys..... C8-16
- Dupree (R.).- See Warren (W.W.), Jr C8-85
- Dupuy (J.).- See Jal (J.F.)..... C8-257-367
- Dural (J.).- See Audouard (A.)... C8-835
- Durand (J.).- Magnetic properties of amorphous metallic alloys related to their atomic - scale structure C8-609
- Durand (J.).- See Friedt (J.M.).. C8-638
- Durand (J.J.).- See Aliaga-Guerra (D.)..... C8-674
- Durand (J.).- See Hassanain (N.). C8-770
- Durand (J.).- See Krill (G.)..... C8-799
- Dzugutov (M.M.).- See Poluchin (V.A.) C8-284
- Ebbsjö (I.).- See Kinell (T.).... C8-301
- Eder (O.J.), Kunsch (B.), Suck (J.B.) and Suda (M.).- The scattering law $S(Q, \omega)$ of liquid aluminum.... C8-226
- Egami (T.), Maeda (K.), Srolovitz (D.) and Vitek (V.).- Local atomic structure of amorphous metals. C8-272
- Egami (T.).- See Aur (S.)..... C8-234
- Egelstaff (P.A.), Suck (J.B.), Gläser (W.), Mc Pherson (R.) and Teitsma (A.).- Nuclear - nuclear correlations in liquid rubidium..... C8-222
- Ejima (I.) and Yamamura (T.).- Impurity diffusion in liquid aluminum and copper..... C8-345
- Ellis (D.E.).- See Delley (B.)... C8-437
- Endo (H.).- See Suzuki (K.)..... C8-66
- Endo (H.).- See Hoshino (H.)..... C8-52
- Endo (H.).- See Yao (M.)..... C8-28-58
- Endo (H.).- See Mushiage (M.).... C8-569

- Endo (H.).- See Misonou (M.).... C8-540
- Eriksson (P.E.).- See Persson (T.) C8-374
- Etienne (S.).- See Perez (J.)... C8-850
- Eustathopoulos (N.).- See Lemaignan (Cl.)..... C8-110
- Evans (R.).- The surface properties of liquid metals..... C8-775
- Evans (R.).- See Copestake (A.). C8-321
- Evetts (J.E.).- See Gibbs (M.R.J) C8-706
- Fargues (D.).- See Belin (E.) C8-427
- Favre-Bonte (M.), Bletry (J.), Hicter (P.) and Desre (P.J.).- Neutron diffraction by liquid segregated copper - lead alloys C8-156
- Favre-Bonte (M.), Joud (J.C.), Hicter (P.) and Desre (P.).- Calculation of the partial structure factors in binary liquid alloys by a thermodynamical approach C8-586
- Felsch (W.), Kushnir (S.G.) and Samwer (K.).- Crystal- field effects and magnetic interactions in amorphous $\text{Ce}_{89}\text{Al}_{11}$ C8-630
- Fert (A.).- See Ousset (J.C.) C8-470
- Fert (A.).- See Asomoza (R.) C8-467
- Fischer (M.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Fisson (S.).- See Nguyen Van (V.). C8-489
- Flanck (A.M.) and Naudon (A.).- In situ measurements in metallic glasses by small-angle scattering of X-Rays C8-123
- Flechon (J.).- See Belin (E.) C8-427
- Flechon (J.).- See Kuhnast (F.A.). C8-250
- Fluss (M.J.), Smedskjear (L.C.) and Chason (M.K.).- Comparison of the electron momentum distribution of solid and liquid Ni as measured by positrons C8-443
- Fogarassy (B.). See Kemény (T.)... C8-878
- Fogarassy (B.).- See Cziraky (A.). C8-141
- Fontaine (A.).- See Raoux (D.) ... C8-207
- Forester (D.W.), Krebs (J.J.), Maisch (W.G.), Prinz (G.A.), Vittoria (C.) and Webb (D.C.).- Applications of amorphous Fe-Co-metalloid and rare earth alloys thin films C8-882
- Fornazero (J.).- See Chaussemy (G.) C8-371
- Fornazero (J.).- See Jal (J.F.) .. C8-367
- Fouquet (F.).- See Perez (J.) C8-850
- Franz (G.), Freyland (W.) and Hensel (F.).- Thermodynamic and electric transport properties of fluid cesium and rubidium in the M-NM transition region C8-70
- Franz (G.), Freyland (W.), Gläser (W.) Hensel (F.) and Schneider (E.).- Structure of expanded liquid rubidium by neutron diffraction.... C8-194
- Franz (J.R.) and Jonson (M.).- Simple theory for alloy density of states including local atomic configurations C8-44
- Franz (J.).- See Brouers (F.) C8-56
- Freeman (A.J.).- See Delley (B.) . C8-437
- Freyland (W.).- Electronic correlation and the M-NM transition in fluid alkali metals C8-74
- Freyland (W.).- See Franz (G.) ..C8-70-194
- Freyland (W.).- See Dupree (R.) .. C8-16
- Friedt (J.M.), Maurer (M.), Sanchez (J.P.), Berrada (A.), Qachaou (A.), Panissod (P.) and Durand (J.).- Electronic, magnetic and structural properties of amorphous $\text{Eu}_{80}\text{Au}_{20}$ alloys from hyperfine interferences at europium C8-638
- Fritsch (T.).- See Schmidt (H.J.). C8-886
- Froböse (K.).- See Jäckle (J.) ... C8-507
- Fujara (F.).- See Heitjans (P.) .. C8-409
- Fujiwara (T.) and Ishii (Y.).- Amorphous alloy Fe-P : structural model, vibrational spectra and electronic states C8-408
- Fujiwaka (S.).- See Suzuki (K.) .. C8-66
- Fukunaga (T.).- See Suzuki (K.).. C8-179
- Gardiner (M.K.).- See Cobourne (D.) C8-422
- Gardner (J.A.).- See Dupree (R.).. C8-20
- Garoche (P.), Calvayrac (Y.) and Veyssié (J.J.).- Electronic properties of amorphous $\text{Cu}_{60}\text{Zr}_{40}$ alloy C8-766
- Garoche (P.).- See Liénard (A.) .. C8-658
- Gaskell (T.) and Mason (P.E.).- Cooperative ionic motion in liquid metals C8-330
- Gaspard (J.P.). - Density of D- states in amorphous transition metal alloys C8-414
- Gaspard (J.P.).- See Cros (A.) ... C8-795
- Gasser (L.J.).- See Bath (A.) C8-519
- Gaune-Escard.- See Hayer (E.) C8-590
- Geny (J.F.). See Marchal (G.) ... C8-477

- Gerl (M.) and Bruson (A.).- Diffusion in liquid metals and simple liquids C8-335
- Gerl (M.).- See Bruson (A.) C8-349
- Ghafari (M.).- See Wagner (H.G.).. C8-199
- Ghatak (S.K.).- See Moorjani (K.). C8-718
- Gibbs (M.R.J.), Evetts (J.E.) and Horton (M.E.).- Domain wall pinning in inhomogeneously deformed amorphous alloys C8-706
- Giessen (B.C.) and Whang (S.).- formation and characterization of amorphous metals C8-95
- Gilbert (M.).- See Bergman (C.) .. C8-591
- Gilman (J.J.).- Overview of the technology and significance of metallic glasses C8-811
- Girt (E.), Tomić (P.), Kuršumović (A.) and Mihać-Kosanović (T.).- Free volume change of metallic glasses studied by thermal expansion measurements C8-875
- Gläser (W.).- See Egelstaff (P.A.) C8-222
- Gläser (W.).- See Suck (J.B.) C8-175
- Gläser (W.).- See Franz (G.) C8-194
- Gmelin (E.).- See Thomas (N.) C8-751
- Gompf (F.).- See Schmidt (H.J.) .. C8-886
- Gonser (U.).- See Nasu (S.) C8-690
- Gonser (U.).- See Wagner (H.G.) .. C8-199
- Goodisman (J.).- See Amokrane (S.) C8-783
- Gorres (U.).- See Dey (S.) C8-678
- Goto (T.).- See Misonou (M.) C8-540
- Goumiri (L.), Laty (P.), Joud (J.C.) and Desre (P.).- A.E.S. studies of surface composition of Al-Sn and Al-Cu liquid alloys C8-787
- Gratz (E.).- See Hafner (S.) C8-512
- Gray (P.).- Size effects in regular solution theory applied to some molten alloys C8-577
- Grest (G.S.), Nagel (S.R.) and Rahman (A.).- Quench echoes in Lennard-Jones and rubidium frozen fluids-temperature dependence of the anharmonic behavior..... C8-293
- Greuter (F.).- See Güntherodt (H.S) C8-381
- Grupp (H.).- See Heitjans (P.) ... C8-409
- Gubler (U.).- See Güntherodt (H.J) C8-381
- Guckelsberger (K.).- See Thomas (N) C8-751
- Güntherodt (H.J.).- See Hafner (J) C8-512
- Güntherodt (H.J.).- See Suck (J.B) C8-175
- Güntherodt (H.J.).- See Weiss (G.) C8-742
- Güntherodt (H.J.), Oelhafen (P.), Lapka (R.), Künzi (H.U.), Indlekofer (G.), Krieg (J.), Laubscher (T.), Rudin (H.), Gubler (U.), Rösler (F.), Ackermann (K.P.), Delley (B.), Fischer (M.), Greuter (F.), Hauser (E.), Liard (M.), Müller (M.), Kübler (J.), Bennemann (K.H.) and Hague (C.F.).- Electronic structure of liquid and amorphous metals. C8-381
- Hackstein (K), Sotier (S.) and Lüscher (E.).- Magnetic susceptibility of liquid alloys Na-Sb, Na-Bi, Li-Sb, Li-Bi and Li-Pb C8-49
- Hadjipanayis (G.), Cornelison (S.G.) Sellmyer (D.J.).- Magnetic and electronic properties of rare earth rich metallic glasses ... C8-642
- Hafner (J.), Gratz (E.) and Güntherodt (H.J.).- The electrical resistivity of molten and glassy Mg-Zn alloys C8-512
- Hafner (J.).- Why do metallic glasses form ? C8-139
- Hague (C.F.).- Partial densities of states in liquid $\text{Pb}_{100-x}\text{Si}_x\text{Cu}_{100-x}\text{Si}_x$ alloys C8-433
- Hague (C.F.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Hamzić (A.), Babić (E.) and Marohnić (Z.).- Magnetoresistance of Fe-No amorphous alloys C8-694
- Handstein (A.).- See Schneider (J) C8-682
- Harmelin (M.).- See Calvayrac (Y.) C8-114
- Hartrott (M.V.).- See Weihreter (D.) C8-160
- Hasegawa (M.) and Young (W.H.).- Bulk moduli of liquid metals by the homogeneous deformation and long wave methods C8-567
- Hasegawa (R.).- Magnetic properties of glassy (Fe-Ni) $_{86}\text{B}_{14}$ alloys.. C8-701
- Hashimoto (K.).- See Masumoto (T.) C8-894
- Hashimoto (K.).- See Naka (M.) ... C8-862
- Hassanain (N.), Loegel (B.), Berrada (A.) and Durand (J.).- Superconducting and bulk magnetic properties of amorphous $\text{La}_{80-x}\text{Sm}_x\text{Au}_{20}$ alloys C8-770
- Hassanain (N.).- See Krill (G.) .. C8-799
- Hatta (S.).- See Mizoguchi (T.) .. C8-705
- Hauser (E.).- See Güntherodt (H.J) C8-381
- Hayer (E.), Komarek (K.), Bros (J.P.) and Gaune-Escard (M.).- Anomalies of excess heat capacities in the liquid alloys Au-Sn C8-590
- Hefner (W.), Schmutzler (R.W.) and Hensel (F.).- Optical reflectivity measurements on fluid mercury.. C8-62

- Hegedüs (Z.).- See Cziraky (A.) .. C8-141
- Heitjans (P.), Coker (A.), Lee (T.) and Das (T.P.).- Theory of temperature dependence of knight shifts and spin-lattice relaxation times in liquid lithium and sodium... C8-403
- Heitjans (P.), Kiese (G.), Ackermann (H.), Bader (B.), Buttler (W.), Dörr (K.), Fujara (F.), Grupp (H.), Körblein (A.) and Stöckmann (H.J.).- Nuclear spin-lattice relaxation in liquid Li-Na, Li-Mg and Li-Pb alloys C8-409
- Heitjans(P.).- See Ruppertsberg (H) C8-595
- Henke (I.).- See Schneider (J.) .. C8-682
- Henrich (E.).- See Schmidt (H.J.). C8-886
- Hensel (F.).- See Schönherr (G.). C8-8
- Hensel (F.).- See Franz (G.)C8-70-194
- Hensel (F.).- See Hefner (W.) C8-62
- Henskens (R.A.).- See Algra (H.A.) C8-646
- Herold (U.).- See Köster (U.)..... C8-352
- Hicter (P.).- See Djemili (B.) ... C8-363
- Hicter (P.).- See Favre-Bonte (M.)C8-156-586
- Hicter (P.).- See Khanna (S.N.) .. C8-582
- Hillairet (J.), Balanzat (E.), Bigot (J.) and Künzi (H.U.).- Electron radiation damage of some metal-metal amorphous alloys C8-854
- Hillairet (J.).- See Balanzat (E.) C8-871
- Hiwatari (Y.).- See Ueda (A.)..... C8-803
- Hoffmann (H.).- See Stobiecki (T.) C8-485
- Hoffmann (H.).- See Stobiecki (F.) C8-171
- Holzhey (C.).- See Brouers (F.)... C8-56
- Honda (T.).- See Itoh (F.) C8-418
- Horton (M.E.).- See Gibbs (M.R.J.) C8-706
- Hoshi (A.).- See Inoue (A.)..... C8-758
- Hoshino (H.), Tamura (K.), Hosokawa (S.), Suzuki (K.), Misonou (M.) and Endo (H.).- Pressure effect on the properties of liquid Bi-BiBr₃ mixtures near the miscibility gap C8-52
- Hoshino (K.) and Young (W.H.).- Entropy of liquid pseudobinary alloys C8-581
- Hoshino (H.).- See Misonou (M.) .. C8-540
- Hoshino (H.).- See Mushiage (M.) . C8-569
- Hoshino (H.).- See Yao (M.) C8-28
- Hosokawa (S.).- See Hoshino (H.) . C8-52
- Hubberstey (P.) and Dadd (A.T.).- The electrical resistivities of solutions of Li₂₂Si₅ and of Li₂₂Ge₅ in liquid lithium C8-531
- Hübsch (J.). See Marchal (G.) C8-662
- Huisman (L.), Schwartz (L.) and Bansil (A.).- Calculations of electronic states in the muffin tin model of a liquid metal.... C8-441
- Hunderi (O.) and Bergersen (R.).- Auger and ellipsometric investigation of the oxidation kinetics of some metallic glasses..... C8-867
- Ichimura (T.).- See Shiotani (T.) C8-313
- Incoccia (L.).- See De Crescenzi (M.)..... C8-238
- Indlekofer (G.).- See Güntherodt (H.J.)..... C8-381
- Inoue (A.), Masumoto (T.), Suryanarayana (C.) and Hoshi (A.).- Superconductivity of ductile titanium-niobium- based amorphous alloys C8-758
- Inoue(A.), Kobayashi(K), Nose (M.) and Masumoto (T.).- Mechanical properties of (Fe, Co, Ni)-M-B (M=Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta and Mo) amorphous alloys with low Boron concentration..... C8-831
- Inutake (M.).- See Suzuki (K.) ... C8-66
- Ishida (Y.), Asano (S.) and Yonezawa (F.).- Pseudogap and anomalous dispersion of expanded liquid mercury C8-81
- Ishii (Y.).- See Fujiwara (T.) ... C8-408
- Itoh (M.), Niizeki (K.) and Watabe (M.).- Theory of transport properties of liquid non-simple metals in the effective medium approximation..... C8-508
- Itoh (F.), Honda (T.) and Suzuki (K.).- Gamma-ray Compton scattering of germanium and selenium in solid and liquid state..... C8-418
- Itoh (F.).- See Suzuki (K.) C8-179
- Jäckle (J.) and Froböse (K.).- The electron-phonon coupling constant of amorphous metals C8-507
- Jagielinski (T.).- See Dmowski (W) C8-127
- Jal (J.F.), Dupuy (J.), Chaussemy (G.), Kaddoun (A.) and Fornazero (J.).- Analysis of the viscosity of molten K-KCl mixture in the metallic range in connection with structure..... C8-367

- Jal (J.F.), Dupuy (J.) and Chieux (P.).- On the perturbation of the atomic structure of liquid potassium by the addition of KCl. C8-257
- Janot (Chr.).- See Marchal (G.) C8-477-662
- Janot (Chr.).- See Nikolov (S.)... C8-666
- John (W.) and Keller (W.).- Density of electronic states in liquid metals : an effective medium approach C8-400
- Johnson (W.L.).- Superconductivity in metallic glasses C8-731
- Johnson (L.A.).- See Luborsky (F.E) C8-820
- Johson (D.C.).- See Stacy (A.) C8- 45
- Jonson (M.).- See Franz (J.R.) ... C8- 44
- Joud (J.C.).- See Goumiri (L.).... C8-787
- Joud (J.C.).- See Favre-Bonte (M.) C8-586
- Jousset (J.C.).- See Audouard (A.) C8-835
- Jovič (Dj.); Davidović (M.) and Chaturvedi (D.K.).- The transport coefficient for non-transition elements C8-276
- Kaddoun (A.).- See Jal (J.F.) C8-367
- Kakinuma (F.).- See Ohno (S.) C8-527
- Kemény (T.), Schaafsma (A.S.), Donald (I.W.), Davies (H.A.), Fogarassy (B.), Vincze (I.) and Van der Woude (F.).- Structural relaxation in ferromagnetic metallic glasses. C8-878
- Kemény (T.).- See Schaafsma (A.S.) C8-246
- Keller (W.).- See John (W.) C8-400
- Khanna (S.N.) and Cyrot-Lackmann (F.).- On the bulk and surface electronic structure of amorphous transition metals..... C8-423
- Khanna (S.M.), Cyrot-Lackmann (F.) and Hicter (P.).- Electronic contribution to the entropy of mixing of liquid transition metal based alloys C8-582
- Kiese (G.).- See Heitjans (P.) ... C8-409
- Kinell (T.) and Ebbsjö (I.).- Changes in the static structure factor by varying the pair potential studied by computer simulation. C8-301
- Kirby (D.J.).- See Dupree (R.) ... C8- 16
- Kleim (R.).- See Bath (A.) C8-519
- Kleppa (O.J.).- See Yokokawa (H.). C8-555
- Kobayashi (K.).- See Inoue (A.) .. C8-831
- Kobayashi (K.).- See Masumoto (T.) C8-686
- Komarek (K.).- See Hayer (E.)..... C8-590
- Komnik (Yu.F.) and Belevtsev (B.I.).- Temperature dependence of the electric resistivity of amorphous bismuth films C8-493
- Körblein (A.).- See Heitjans (P.). C8-409
- Köster (U.) and Herold (U.) .- Diffusion in some iron-nickel-boron glasses C8-352
- Kramer (B.).- See Moorjani (K.) .. C8-718
- Krebs (J.J.).- See Forester (D.W.) C8-882
- Krieg (J.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Krill (G.), Amamou (A.), Berrada (A.), Durand (J.) and Hassanain (N.).- Mixed valence state of Sm on the surface of amorphous $\text{La}_{80-x}\text{Sm}_x\text{Au}_{20}$ alloys C8-799
- Krill (G.).- See Amamou (A.)..... C8-396
- Krizek (J.).- See Colbourne (D.).. C8-422
- Kronmüller (H.).- Magnetization processes and the microstructure in amorphous metals C8-618
- Kübler (J.).- See Güntherodt (H.J) C8-381
- Kudo (T.).- See Mizoguchi (T.) .. C8-183-501
- Kuentzler (R.).- See Amamou (A.).. C8-396
- Kuhnast (F.A.), Machizaud (F.) et Flechon (J.).-Modèle structural des alliages amorphes $\text{Ni}_{66}\text{B}_{34}$ et $\text{Ni}_{71}\text{B}_{29}$ C8-250
- Kunsch (B.).- See Eder (O.J.) C8-226
- Künzi (H.U.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Künzi (H.U.).- See Hillairet (J.). C8-854
- Kurlat (D.H.).- See Rosen (M.) ... C8-356
- Kuršumović (A.).- See Girt (E.)... C8-875
- Kushnir (S.G.).- See Felsch (W.).. C8-630
- Laborde (O.).- See Bethoux (O.) .. C8-754
- Lagarde (P.).- See Raoux (D.)..... C8-207
- Lai (S.K.).- See Wang (S.)..... C8-535
- Lambin (P.).- See Cros (A.) C8-795
- Lamparter (P.).- See Nold (E.) ... C8-186
- Lapka (R.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Lasjaunias (J.C.).- See Ravex (A.) C8-749
- Lasjaunias (J.C.).- See Bethoux (O.)..... C8-754
- Laty (P.).- See Goumiri (L.) C8-787
- Laubscher (T.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381

- Laugier (A.).- See Chaussemy (G.). C8-371
- Lee (D.).- See Wagner (C.N.J.).... C8-242
- Lee (T.).- See Heitjans (P.) C8-403
- Lelieur (J.P.).- See Damay (P.) .. C8- 24
- Lemaignan (Cl.), Cheynet (M.C.) and Eustathopoulos (N.).- Liquid to solid nucleation in metal-semiconductor entectic alloys C8-110
- Lemaignan (Cl.) and Desre (P.).- Excess volume of mixing induced by size effect in liquid alloys. A hard sphere simulation C8-305
- Lemarchand (J.L.), Bletry (J.) and Desre (P.).- Study of liquid nickel-vanadium alloys by neutron diffraction and model simulation C8-163
- Levesque (D.), Nixon (J.H.), Silbert (M.) and Weis (J.J.).- Non-additive hard sphere mixtures- Numerical results for negative non-additive parameter C8-317
- Liard (M.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Liénard (A.), Rebouillat (J.P.), Garoche (P.) and Veyssié (J.J.).- Magnetic clusters in Y-Ni amorphous alloys near the critical concentration C8-658
- Lindström (L.).- See Persson (T.). C8-374
- Loegel (B.).- See Hassanain (N.) . C8-770
- Loupas (G.).- See Badiali (J.P.). C8-211
- Lovas (A.).- See Schaafsma (A.S.). C8-246
- Luborsky (F.E.) and Johnson (L.A.).- Applications of magnetic amorphous alloys..... C8-820
- Lucci (A.).- See Antonione (C.) .. C8-131
- Lüscher (E.).- See Hackstein (K.). C8- 49
- Machizaud (F.).- See Belin (E.) .. C8-427
- Machizaud (F.).- See Kuhnast (F.A) C8-250
- McPherson (R.).- See Egelstaff (P.A.) C8-222
- Maeda (K.).- See Egami (T.) C8-272
- Maeda (K.).- See Mizoguchi (T.) .. C8-705
- Mairy (C.).- See Balanzat (E.) ... C8-871
- Maisch (W.G.).- See Forester (D.W) C8-882
- Makarenko (I.N.).- See Stishov (S.M.) C8-573
- Mangin (Ph.).- See Marchal (G.)...C8-477-662
- Marchal (G.), Geny (J.F.), Mangin (Ph.) and Janot (Chr.).- Electrical transport and stability of $\text{TM}_{1-x}\text{Sn}_x$ amorphous alloys (TM=Fe, Co, Ni) C8-477
- Marchal (G.), Teirlinck (D.), Mangin (ph.), Janot (Chr.) and Hübsch (J.).- Magnetic behaviour of vapour quenched $\text{Co}_{1-x}\text{Sn}_x$ alloys C8-662
- Marchal (G.).- See Nikolov (S.)... C8-666
- Marohnić (Ž.).- See Babić (E.) ... C8-473
- Marohnić (Z.).- See Hamzić (A.)... C8-694
- Martin-Garin (R.).- See Djemili (B.) C8-363
- Martin-Garin (L.).- See Djemili (B.) C8-363
- Mason (P.E.).- See Gaskell (T.) .. C8-330
- Masumoto (T.), Ohnuma (S.), Shirakawa (K.), Nose (M.) and Kobayashi (K.).- Magnetic properties of metal-metal amorphous alloys C8-686
- Masumoto (T.).- See Nishi (Y.) ... C8-359
- Masumoto (T.).- See Naka (M.) ... C8-839-862
- Masumoto (T.).- See Inoue (A.)... C8-758-831
- Masumoto (T.) and Hashimoto (K.).- Corrosion properties of amorphous metals..... C8-894
- Mathieu (J.C.).- See Bergman (C.). C8-591
- Matsuura (M.).- See Suzuki (K.) .. C8-179
- Matsubara (T.).- See Ogawa (T.)... C8- 77
- Matyja (H.).- See Dmowski (W.) ... C8-127
- Maurer (M.).- See Friedt (J.M.) .. C8-638
- Mensies (O.).- See Alblas (B.P.).. C8-153
- Meyer (J.D.).- Investigation of Ti-Cu, Zr-Cu, Hf-Cu alloys after low temperature ion implantation C8-762
- Mihac-Kosanović (T.).- See Girt (E.)..... C8-875
- Misawa (M.) and Suzuki (K.).- Pair ordering in disordered chain molecules of $\text{Se}_{0.25}\text{-Te}_{0.75}$ liquid by pulsed neutron total scattering C8-203
- Misawa (M.).- See Suzuki (K.) C8-179
- Misonou (M.), Goto (T.), Endo (H.) and Hoshino (H.).- Electronic properties of liquid Te-Se mixtures C8-540
- Misonou (M.).- See Hoshino (H.)... C8- 52
- Mizoguchi (T.), Hatta (S.) and Maeda (K.).- Magnetic relaxation in amorphous alloys C8-705
- Mizoguchi (T.), Akimitsu (M.) and Takayama (S.).- Recoilless fraction of Mössbauer absorption in amorphous Fe alloys C8-698
- Mizoguchi (T.), Shiotani (N.), Mizutani (U.), Kudo (T.) and Yamada (S.).-

- Structure and physical properties of a simple metal-metal amorphous alloy $Mg_{70}Zn_{30}$ C8-183
- Mizutani (U.).- See Mizoguchi (T.) C8-183
- Mizoguchi (T.), Kudo (T.) and Takayama (S.).- Lorenz number in metallic glasses C8-501
- Mobilio (S.).- See De Crescenzi (M.) C8-238
- Mogro-Campero (A.) and Walter (J.L.).- Effect of remnant crystallinity on resistivity of amorphous alloys C8-497
- Mohs (E.).- See Schmidt (H.J.) C8-886
- Moorjani (K.), Ghatak (S.K.), Rao (K.V.), Kramer (B.) and Chen (H.S.).- Spin glass-paramagnetic phase boundary in amorphous magnetic alloys C8-718
- Morkel (C.).- See Suck (J.B.) C8-175
- Morris (D.G.).- The mechanical properties of compacted metallic glass C8-858
- Mott (N.F.).- Liquid and amorphous metals C8- 1
- Mountain (R.D.).- Effective pair potentials from structure factors C8-297
- Mouttet (C.).- See Cros (A.) C8-795
- Mrafko (P.).- Homogeneous and isotropic hard sphere model of amorphous metals C8-322
- Mühlbach (J.), Recknagel (E.) and Sattler (K.).- Nucleation of Sb- microcrystals in an inert-gas atmosphere C8-103
- Mulder (A.L.), Drijber (J.W.) and Radelaar (S.).- Creep and iso-configurational flow of metglas 2826 A C8-843
- Müller (M.).- See Güntherodt (H.J) C8-381
- Mushiage (M.), Hoshino (H.), Tamura (K.) and Endo (H.).- Pressure variation of the two-phase region in liquid binary mixtures containing metals C8-569
- Mydlarz (T.).- See Schneider (J.) . C8-682
- Nagel (S.R.).- See Grest (G.S.) .. C8-293
- Nagel (S.R.).- See Carini (J.P.) .. C8-463
- Naka (M.), Hashimoto (K.), Asami (K.), and Masumoto (T.).- corrosion behavior of amorphous iron-base alloys C8-862
- Naka (M.).- See Wagner (H.G.) C8-199
- Naka (M.), Masumoto (T.) and Chen (H.S.).- Effect of metalloid elements on strength and thermal stability of iron-base glasses. C8-839
- Nakamura (Y.), Niibe (M.) and Shimoji (M.).- NMR studies of concentrated lithium-Ammonia solutions C8- 32
- Nara (S.).- See Ogawa (T.) C8- 77
- Nassif (E.).- See Rosen (M.) C8-356
- Nasu (S.) and Gonser (U.).- Simultaneous transmission and scattering Mössbauer study on amorphous $Fe_{40}Ni_{40}P_{14}B_6$ C8-690
- Naudon (A.).- See Flank (A.M.) ... C8-123
- Neuhäuser (H.).- See Woldt (E.) .. C8-846
- Nguyen Van (V.), Thàye (M.L.) and Fisson (S.).- Stability and electronic properties of vacuum-evaporated amorphous metallic Au-Ge alloy films C8-489
- Nielsen (H.J.V.).- See Dey (S.) .. C8-678
- Niibe (M.).- See Nakamura (Y.) ... C8- 32
- Niizeki (K.).- See Itoh (M.) C8-508
- Nikolaenko (A.M.).- See Stishov (S.M.) C8-573
- Nikolov (S.), Piecuch (M.), Marchal (G.), and Janot (Chr.).- Experimental evidences of magnetic clusters in an amorphous $Fe_{0.34}Sn_{0.66}$ alloys C8-666
- Nishi (Y.), Watanabe (H.), Suzuki (K.) and Masumoto (T.).- Viscosities of Fe-C, Fe-P and Fe-P-C eutectic liquid alloys by a capillary method under reduced pressure C8-359
- Nixon (J.H.).- See Levesque (D.) .. C8-317
- Nold (E.), Steeb (S.), Lamparter (P.) and Rainer-Harbach (G.).- Experimental evidence for two kinds of defects in amorphous $Fe_{80}B_{20}$ C8-186
- Norris (C.).- See Colbourne (D.) . C8-422
- Nose (M.).- See Inoue (A.) C8-831
- Nose (M.).- See Masumoto (T.) C8-686
- Oberle (R.).- See Beck (H.) C8-289
- Očko (M.).- See Babić (E.) C8-473
- Oelhafen (P.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Ogawa (T.), Nara (S.) and Matsubara (T.).- The metal-insulator tran-

- sition in the expandet metals . C8- 77
- Ogino (Y.).- Surface catalysis by liquid metals C8-791
- Ohkoshi (I.), Yokoyama (I.), Waseda (Y.) and Young (W.H.).- Theories of entropies of liquid metals ; phonons versus packing C8-599
- Ohno (S.) and Kakinuma (F.).- Electrical resistivities of rare earth solutes in liquid indium and tin C8-527
- Ohnuma (S.).- See Masumoto (T.) .. C8-686
- Olsson (L.G.).- See Dahlborg (U.). C8-214
- Orton (B.R.).- A double hard sphere model for molten semiconductors and semimetals C8-280
- Ousset (J.C.), Ulmet (J.P.), Asomoza (R.), Bieri (J.B.), Askenazy (S.) and Fert (A.).- Resistivity and magnetoresistance of silver-rare-earth amorphous alloys C8-470
- Ousset (J.C.).- See Asomoza (R.) . C8-467
- Ovcharenko (V.G.).- See Alekseev (V.A.) C8-89- 91
- Panissod (P.).- See Friedt (J.M.). C8-638
- Panissod (P.).- See Amamou (A.) .. C8-396
- Panissod (P.).- See Aliaga-Guerra (D.) C8-674
- Perez (J.), Cavaille (J.Y.), Etienne (S.) and Fouquet (F.).- Viscoelastic and plastic behaviour of metallic and other glasses near the glass transition C8-850
- Personn (T.), Eriksson (P.E.) and Lindström (L.).- Convection and other disturbing effects in diffusion experiments in liquid metals C8-374
- Petiau (J.).- See Badiali (J.P.) . C8-211
- Philippov (L.P.).- See Alekseev (V.A.) C8-607
- Piecuch (M.).- See Nikolov (S.) ... C8-666
- Platte (M.).- See V.Löhneysen (H). C8-745
- Poluchin (V.A.), Dzugutov (M.M.), Uchov (V.F.) and Vatolin (N.A.).- The statistical geometry of the structure of the molecular dynamic model of liquid and amorphous aluminium C8-284
- Popescu (M.A.).- Computer simulation of the structure of amorphous metallic clusters deposited on various surfaces C8-807
- Popescu (M.A.).- Modelling of the short-range order in glassy metallic alloys C8-309
- Predel (B.).- See Sommer (F.) C8-563
- Prinz (G.A.).- See Forester (D.W.) C8-882
- Qachaou (A.).- See Friedt (J.M.) . C8-638
- Quitmann (D.).- See Weihreter (E.) C8-160
- Quitmann (D.).- See Soltwisch (M.) C8-167
- Quitmann (D.).- See Bosse (J.) ... C8-378
- Quivy (A.).- See Calvayrac (Y.) .. C8-114
- Radelaar (S.).- See Spit (F.H.M.). C8-890
- Radelaar (S.).- See Mulder (A.L.). C8-843
- Rahman (A.).- See Grest (G.S.) ... C8-293
- Rainer-Harbach (G.).- See Nold (E) C8-186
- Rao (K.V.).- See Moorjani (K.).. C8-718
- Raoux (D.); Sadoc (J.F.), Lagarde (P.), Sadoc (A.) and Fontaine (A.).- Local structure in a Cu₂ Ti amorphous alloy by EXAFS and X-ray scattering..... C8-207
- Ravex (A.), Lasjaunias (J.C.) and Thoulouze (D.).- Heat relaxation phenomena at very low temperature and specific heat of the amorphous superconductor La_{0.78}Zn_{0.22}.. C8-749
- Ravex (A.).- See Bethoux (O.)... C8-754
- Rebouillat (J.P.).- See Liénard (A.)..... C8-658
- Recknagel (E.).- See Mühlbach (J.) C8-103
- Regnaut (C.), Badiali (J.P.) and Dupont (M.).- Structural and thermodynamic properties of liquid Zn, Ga, Sn from pair potentials.. C8-603
- Renker (B.).- See Schmidt (H.J.) C8-886
- Riontino (G.).- See Antonione (C.) C8-131
- Rivory (J.), Bouchet (B.) and Bertrand (Y.).- Electronic structure of amorphous Co-P and Ni-P metallic alloys : evidence for short-range order..... C8-430
- Rivory (J.).- See Belin (E.).... C8-427
- Rosenberg (M.).- See Böhnke (G.) C8-481
- Rosenberg (M.).- See Dey (S.)... C8-678
- Rösel (F.).- See Güntherodt (H.J) C8-381
- Rosen (M.), Nassif (E.) and Kurlat (D.H.).- Self-diffusion in liquid tin-telluride..... C8-356
- Rosinberg (M.L.).- See Amokrane (S.)..... C8-783

- Rosbach (J.).- See Weihreter (E.) C8-160
- Roth (L.M.) and Singh (V.A.).- Transport properties in liquid and amorphous metals..... C8-459
- Rudin (H.).- See Güntherodt (H.J.) C8-381
- Rudin (H.).- See Suck (J.B.).... C8-175
- Ruppersberg (H.), Saar (J.), Speicher (W.) and Heitjans (P.).- Density, compressibility, specific heat and diffraction data of lithium-magnesium alloys..... C8-595
- Ruppersberg (H.).- See Chieux (P.) C8-145
- Ruppersberg (H.).- See Soltwisch (M.)..... C8-167
- Ryzhkov (Yu.F.).- See Alekseev (V.A.)..... C8-89- 91
- Saar (J.).- See Ruppersberg (H.). C8-595
- Sadoc (J.).- Amorphous structural models using regular tessellation of curved spaces..... C8-326
- Sadoc (A.).- See Raoux (D.)..... C8-207
- Sadoc (J.F.).- See Raoux (D.).... C8-207
- Sakata (M.), Cowlam (N.) and Davies (H.A.).- Measurements of compositional order in binary metallic glasses..... C8-190
- Salvan (F.).- See Cros (A.)..... C8-795
- Samwer (K.).- See V.Löhneysen (H.). C8-745
- Samwer (K.).- See Felsch (W.).... C8-630
- Sanchez (J.P.).- See Friedt (J.M.) C8-638
- Sander (W.).- See V.Löhneysen (H.). C8-745
- Sattler (K.).- See Mühlbach (J.). C8-103
- Schaafsma (A.S.), Vincze (I.), van der Woude (F.), Kemény (T.) and Lovas (A.).- Short range order of metallic glasses..... C8-246
- Schaafsma (A.S.).- See Babić (E.) C8-473
- Schaafsma (A.S.).- See Kemény (T.) C8-878
- Schink (H.J.).- See V.Löhneysen (H.) C8-745
- Schmidt (W.W.) and Breitschwerdt (K.G.).- Electronic Transport in Metal-Ammonia solutions..... C8- 12
- Schmidt (H.J.), Henrich (E.), Fritsch (T.), Gompf (F.), Renker (B.) and Mohs (E.).- Are amorphous alloys suitable as a storage matrix for fission product krypton ?..... C8-886
- Schmutzler (R.W.).- See Hefner (W.) C8- 62
- Schneider (J.), Handstein (A.), Henke (I.), Závěta (K.) and Mydlarz (T.).- Inhomogeneous magnetization in amorphous Ni-Fe based alloys..... C8-682
- Schneider (E.).- See Franz (G.)... C8-194
- Schönherr (G.) and Hensel (F.).- Thermodynamic and electron transport properties of indium-amalgams in the density range of metal-non metal transition..... C8- 8
- Schwarzl (S.).- See Stobiecki (F.) C8-171
- Schwartz (L.).- See Huisman (L.).. C8-441
- Segaud (C.).- See Bererhi (A.).... C8-218
- Sellmyer (D.J.).- See Hadjipanayis (G.)..... C8-642
- Shimoji (M.).- Thermodynamic aspects of liquid and amorphous metals. C8-547
- Shimoji (M.).- See Nakamura (Y.).. C8- 32
- Shimoji (M.).- See Nakamura (Y.) C8- 32
- Shimoji (M.).- Thermodynamic aspects of liquid and amorphous metals C8-547
- Shiotani (T.), Ichimura (T.) and Ueda (A.).- Phase separation and thermodynamic properties of binary soft-core mixture..... C8-313
- Shiotani (N.).- See Mizoguchi (T.) C8-183
- Shirakawa (K.).- See Masumoto (T.) C8-686
- Sienko (M.J.).- See Stacy (A.).. C8- 45
- Sienko (M.J.).- See Buntaine (J.R.) C8- 36
- Silbert (M.).- See Levesque (D.) C8-317
- Singh (V.A.).- See Roth (L.M.).. C8-459
- Smedskjear (L.C.).- See Fluss (M.J.)..... C8-443
- Söderström (O.), Copley (J.R.D.), Suck (J.B.) and Dörner (B.).- Tests of criteria for the existence of collective excitations in liquid metals..... C8-230
- Soltwisch (M.), Quitmann (D.), Ruppersberg (H.) and Suck (J.B.).- Dynamical concentration fluctuations in liquid Li_4P_b C8-167
- Sommer (F.), Bucher (G.) and Predel (B.).- Thermodynamic investigations of Mg-Cu and Mg-Ni metallic glasses..... C8-563
- Sostarich (M.).- See Dey (S.)... C8-678
- Sotier (S.) and Warren (W.W.), Jr.- NMR studies of liquid Cs-I solutions..... C8- 40
- Sotier (S.).- See Hackstein (K.) C8-49
- Speicher (W.).- See Ruppersberg (H.)..... C8-595

- Spit (F.H.M.), Drijver (J.W.), Turkenburg (W.C.) and Radelaar (S.).- Hydrogen sorption by some early-late transition metal glasses C8-890
- Srolovitz (D.).- See Egami (T.). C8-272
- Stacy (A.), Johnson (D.C.) and Sienko (M.J.).- Strange magnetic behavior in the lithium-methylamine system..... C8- 45
- Steeb (S.).- See Nold (E.)..... C8-186
- Stishov (S.M.), Makarenko (I.N.) and Nikolaenko (A.M.).- On the equation of state of solid and liquid alkali metals..... C8-573
- Stobiecki (F.), Schwartzl (S.), Stobiecki (T.) and Hoffmann (H.).- Preparation and structure of thin $\text{Fe}_{1-x}\text{B}_x$ sputter films..... C8-171
- Stobiecki (T.).- See Stobiecki (F.)..... C8-171
- Stobiecki (T.) and Hoffmann (H.).- The resistivity of the amorphous $\text{Fe}_{1-x}\text{B}_x$ films..... C8-485
- Stöckmann (H.J.).- See Heitjans (P.)..... C8-409
- Suck (J.B.), Rudin (H.), Güntherodt (H.J.), Tomanek (D.), Beck (H.), Morkel (C.) and Gläser (W.).- Frequency distribution and dynamical structure factor of a metallic glass..... C8-175
- Suck (J.B.).- See Egelstaff (P.A.) C8-222
- Suck (J.B.).- See Söderström (O.). C8-230
- Suck (J.B.).- See Eder (O.J.)..... C8-226
- Suck (J.B.).- See Soltwisch (M.).. C8-167
- Suda (M.).- See Eder (O.J.)..... C8-226
- Suryanarayana (C.).- See Inoue (A.) C8-758
- Suzuki (K.), Itoh (F.), Misawa (M.), Matsuura (M.) and Fukunaga (T.).- A correlation between atomic and electronic structure of Fe-B amorphous alloys..... C8-179
- Suzuki (K.), Inutake (M.), Fujiwaka (S.), Yao (M.) and Endo (H.).- Sound velocity and thermodynamic properties of expanded fluid mercury..... C8- 66
- Suzuki (K.).- See Hoshino (H.).... C8- 52
- Susuki (K.).- See Yao (M.)..... C8- 28
- Suzuki (K.).- See Itoh (F.)..... C8-418
- Suzuki (K.).- See Nishi (Y.)..... C8-359
- Suzuki (K.).- See Misawa (M.)..... C8-203
- Tabasso (M.C.).- See Antonione (C.) C8-131
- Takada (J.).- See Ueda (A.)..... C8-803
- Takayama (S.).- See Mizoguchi (T.) C8-501-698
- Tamura (K.).- See Hoshino (H.).... C8- 52
- Tamura (K.).- See Mushiage (M.)... C8-569
- Teirlinck (D.).- See Marchal (G.). C8-662
- Teitsma (A.).- See Egelstaff (P.A.) C8-222
- Telo da Gama (M.M.).- See Copestake (A.)..... C8-321
- Teo (B.K.).- Chen (H.S.)..... C8-254
- Thèye (M.L.).- See Nguyen Van (V.) C8-489
- Thomas (N.), Arnold (W.), Gmelin (E.), Guckelsberger (K.), Weiss (G.) and V. Löhneysen (H.).- Ultrasonic and specific heat measurements in quenched superconducting NbZr..... C8-751
- Thoulouze (D.).- See Ravex (A.). C8-749
- Tomanek (D.).- See Suck (J.B.).. C8-175
- Tomić (P.).- See Girt (E.)..... C8-875
- Tompa (K.).- See Cziráky (À).... C8-141
- Tourand (G.).- See Bellissent-Funel (M.C.)..... C8-262
- Traverse (A.).- See Bernas (H.). C8-859
- Turkenburg (W.C.).- See Spit (F.H.M.)..... C8-890
- Uchov (V.F.).- See Poluchin (V.A) C8-284
- Ueda (A.), Takada (J.) and Hiwatari (Y.).- Molecular dynamics studies of solid-liquid interface of soft-core model..... C8-803
- Ueda (A.).- See Shiotani (T.)... C8-313
- Ulmet (J.P.).- See Ousset (J.C.) C8-470
- Van der Lugt (W.).- See Alblas (B.P.)..... C8-153
- Van der Lugt (W.).- See Van der Marel (C.)..... C8-516-524
- Van der Marel (C.) and Van der Lugt (W.).- Knight shift and electrical resistivity of some liquid lithium alloys..... C8-516
- Van der Marel (C.) and Van der Lugt (W.).- The thermoelectric power of liquid lithium-sodium alloys C8-524
- Van der Woude (F.).- See Schaafsma (A.S.)..... C8-246
- Van der Woude (F.).- See Kemény (T.)..... C8-878
- Van Engen (P.G.).- See Buschow (K.H.J.)..... C8-650

- V.Löhneysen (H.), Platte (M.), Sander (W.), Schink (H.J.), V.Minnigerode (G.) and Samwer (K.).- Low temperature thermal properties of amorphous superconducting ZrCu C8-745
- V.Löhneysen (H.).- See Thomas (N.) C8-751
- V.Minnigerode (G.).- See V.Löhneysen (H.)..... C8-745
- Van Zytveld (J.B.).- Electrical resistivities of liquid transition metals..... C8-503
- Vatolin (N.A.).- See Poluchin (V.A.)..... C8-284
- Veyssié (J.J.).- See Garoche (P.) C8-766
- Veyssié (J.J.).- See Liénard (A.) C8-658
- Venturello (G.).- See Antonione (C.)..... C8-131
- Vinai (F.).- See Allia (P.)..... C8-654
- Vincze (I.).- See Schaafsma (A.S.) C8-246
- Vincze (I.).- See Babić (E.)..... C8-473
- Vincze (I.).- See Kemény (T.)..... C8-878
- Vitek (V.).- See Egami (T.)..... C8-272
- Vittoria (C.).- See Forester (D.W.) C8-882
- Wagner (H.G.), Ghafari (M.), Gonser (U.) and Naka (M.).- Mössbauer investigations of amorphous metals... C8-199
- Wagner (C.N.J.) and Lee (D.).- Topological and chemical short range order in metal-metal glasses.. C8-242
- Walecki (T.).- See Dmowski (W.).. C8-127
- Walter (J.L.).- See Mogro-Campero (A.)..... C8-497
- Wang (S.) and Lai (S.K.).- Electronic transport in liquid lithium-lead alloys..... C8-535
- Wang (R.).- See Chen (H.S.)..... C8-254
- Warren (W.W.), Jr. and Dupree (R.).- NMR study of the metal-nonmetal transition in expanded liquid selenium..... C8- 85
- Warren (W.W.), Jr.- See Sotier (S) C8- 40
- Warren (W.W.), Jr.- See Dupree (R) C8- 16
- Waseda (Y.).- See Ohkoshi (I.)... C8-599
- Watabe (M.).- See Itoh (M.)..... C8-508
- Watanabe (H.).- See Nishi (Y.)... C8-359
- Webb (D.C.).- See Forester (D.W.) C8-882
- Weihreter (E.), Hartrott (M.V.), Quitmann (D.), Rossbach (J.) and Willeke (F.).- Short range order and quadrupolar nuclear spin relaxation in liquid alloys..... C8-160
- Weis (J.J.).- See Levesque (D.).. C8-317
- Weiss (G.), Arnold (W.) and Güntherodt (H.J.).- Ultrasonic measurements of super-conducting amorphous PdZr C8-742
- Weiss (G.).- See Thomas (N.)..... C8-751
- Wetzel (C.).- See Bosse (J.)..... C8-378
- Whang (S.).- See Giesen (B.C.)... C8- 95
- Willeke (F.).- See Weihreter (E.) C8-160
- Woldt (E.) and Neuhäuser (H.).- Anelastic relaxation of metallic glasses C8-846
- Yamada (S.).- See Mizoguchi (T.). C8-183
- Yamamura (T.).- See Ejima (T.)... C8-345
- Yao (M.), Suzuki (K.), Hoshino (H.) and Endo (H.).- Pressure - induced semi conductor - to-metal transition in liquid Te-Se mixtures..... C8- 28
- Yao (M.).- See Suzuki (K.)..... C8- 66
- Yao (M.) and Endo (H.).- Electrical and thermodynamic properties of liquid Hg and dilute amalgams at high temperatures and high pressures..... C8-58
- Yokoyama (I.).- See Ohkoshi (I.) C8-599
- Yokokawa (H.) and Kleppa (O.J.).- Thermodynamic properties of liquid cesium-cesium halide mixtures at 925 K..... C8-555
- Yonezawa (F.).- Transport properties of liquid non-simple metals.... C8-447
- Yonezawa (F.).- See Ishida (Y.). C8- 81
- Young (W.H.).- See Hasegawa (M.). C8-567
- Young (W.H.).- See Hoshino (K.). C8-581
- Young (W.H.).- See Ohkoshi (I.). C8-599
- Závěta (K.).- See Schneider (J.) C8-682
- Zawislak (F.C.).- See Bernas (H.) C8-859

Third International Symposium on gas-flow and chemical lasers

Marseille, 1980

Almaev (R.K.), Pinchuk (S.D.), Semenov (L.P.) and Volkovitsky (O.A.).- Propagation of CO ₂ -laser radiation in a turbulent cloud medium.....	C9- 107	Bousselet (P.).- Voir Gastaud (M.)...	C9-263
Anafi (D.).- Voir Freeman(R.H.).....	C9- 405	Braglia (G.L.).- Voir Bruzzese (R.)..	C9-363
Anctil (J.C.).- Voir MacPherson (R.W.)	C9- 95	Brinkmann (U.) and Kluge (J.).- Metastable atoms in gasdynamic jets : laser diagnostics and studies for molecular electronic transition lasers.....	C9-299
Arai (T.), Mori (Y.), Imai (Y.), Sugino (K.), Obara (M.) and Fujioka (T.).- cw x-ray preionized pulsed gas lasers.....	C9- 237	Brown (R.C.).- Voir Kerber (R.L.)....	C9- 9
Aref'ev (V.N.), Sizov (N.I.), Dianov-Klovov (V.I.) and Ivanov (V.M.).- CO ₂ laser radiation absorption in 1000 cm ⁻¹ water vapor continuum.....	C9- 101	Brunet (H.).- Voir Galy (J.).....	C9- 281
Autric (M.), Caressa (J.P.), Vigliano (P.), Bournot (Ph.), Dufresne (D.) and Inglesakis (G.).- Experimental and computational investigation of pulsed laser energy transmission through the atmosphere.....	C9-129	Brunet (H.), Mabru (M.), Chauvet (P.), Rocca Serra (J.) and Vincent (P.).- A theoretical and experimental study of a c.w. HCl chemical laser.....	C9- 25
Baca (W.).- Voir Hugenschmidt (M.)...	C9- 87	Brunné (M.), Zieliński (A.), Milewski (J.), Volkov (A.Yu.), Demin (A.I.) and Kudriavtsev (E.M.).- Analytical modelling of the influence of the nozzle geometry and stagnation conditions on parameters of a CW CO ₂ 18.4 μm gasdynamic laser	C9-183
Baily (P.K.).- Voir Wang (J.H.S.)....	C9-463	Bruzzese (R.), Solimeno (S.), Braglia (G.L.), Martellucci (S.) and Quartieri (J.).- Plasma instability in high-power CO ₂ laser amplifiers.....	C9-363
Baker (H.J.) and King (T.A.).- High average power operation of the 1.3 μm iodine laser.....	C9-359	Bullock (D.L.).- Saturation of the gain and index of refraction in HF CW chemical lasers.....	C9- 37
Baranov (V.Y.), Malyuta (D.D.), Mezhevov (V.S.) and Napartovich (A.P.).- The influence of gasdynamic disturbances on stability of a self-sustained discharge in a high-repetition-rate pulsed CO ₂ -laser.....	C9-309	Caressa (J.P.).- Voir Autric (M.)....	C9-129
Billard (M.).- Voir Philbert (M.)....	C9-149	Caressa (J.P.).- Voir Bournot (Ph.)..	C9- 81
Birot (A.).- Voir Galy (J.).....	C9-281	Cason (C.C.), Jones (R.W.) and Perkins (J.F.).- Optical quality of tilted spherical mirror unstable resonators.....	C9-385
Bissonnette (L.R.).- Propagation of adaptively corrected laser beams through a turbulent atmosphere.....	C9-415	Cason (C.).- Voir Perkins (J.F.)....	C9-393
Bonnet (J.).- Voir Fournier (G.).....	C9-449	Cason (C.).- Voir Shih (C.C.).....	C9-343
Bosca (G.).- Voir Bournot (Ph.).....	C9- 81	Champagne (L.F.) and Chang (R.S.F.).- Transient absorption studies in pure rare gases from 2500 Å to 4000 Å.	C9-445
Bournot (Ph.).- Voir Autric (M.).....	C9-129	Chang (R.S.F.).- Voir Champagne (L.F.)	C9-445
Bournot (Ph.), Caressa (J.P.), Créput (C.), Inglesakis (G.), Dufresne (D.), David (J.) et Bosca (G.).- Mesure de la pression induite sur une cible métallique par un laser CO ₂ impulsif.....	C9- 81	Chauvet (P.).- Voir Brunet (H.).....	C9- 25
		Christiansen (W.H.).- High energy laser optics.....	C9-371
		Christiansen (W.H.), Wasserstrom (E.) and Hertzberg (A.).- The degree of phase compensation of laser beams using gas jets.....	C9-431

- Créput (C.).- Voir Bournot (Ph.)..... C9- 81
- Crispin (Y.) and Wasserstrom (E.).- Constriction and striations in electric discharges..... C9-325
- David (J.).- Voir Bournot (Ph.)..... C9- 81
- Davila (C.).- Voir Gaffard (J.P.)..... C9-269
- Deka (B.K.), Dyer (P.E.) and Sayers (J.A.).- Investigation of laser supported detonation waves and thermal coupling using 2.8 μ m HF laser irradiated metal targets..... C9- 75
- Demin (A.I.).- Voir Brunné (M.)..... C9-183
- De Miscault (J.C.).- Voir Gaffard (J.P.)..... C9- 269
- Dianov-Klokov (V.I.).- Voir Aref'ev (V.N.)..... C9- 101
- Dijols (H.).- Voir Galy (J.)..... C9- 281
- Duchet (M.), Flocon (B.) and Sap (J.).- Laser beam propagation through fog..... C9- 115
- Dufresne (D.).- Voir Autric (M.)..... C9- 129
- Dufresne (D.).- Voir Bournot (Ph.)... C9- 81
- Dyer (P.E.).- Voir Deka (B.K.)..... C9- 75
- Emmony (D.C.).- Diagnostics of the laser-liquid interaction..... C9- 231
- Fertin (G.).- Voir Philbert (M.)..... C9- 149
- Finzi (J.).- Voir Wang (J.H.S.)..... C9- 463
- Flocon (B.).- Voir Duchet (M.)..... C9- 115
- Fontaine (B.).- Voir Forestier (B.).. C9- 455
- Fontaine (B.), Forestier (B.), Gross (P.) and Koudriavtsev (E.M.).- Laser emissions from CO₂ vibrational transitions in a low temperature supersonic flow excited by a pulsed electron beam stabilized discharge..... C9- 287
- Forestier (B.).- Voir Fontaine (B.)... C9- 287
- Forestier (B.), Fontaine (B.) and Gross (P.).- Supersonic flow low temperature electronic transition excimer lasers..... C9- 455
- Fournier (G.), Bonnet (J.) and Pigache (D.).- A potential atomic iodine laser pumped by electrically generated ¹ Δ oxygen..... C9- 449
- Freeman (R.H.), Spinhirne (J.M.) and Anafi (D.).- Intracavity adaptive optics..... C9- 405
- Fujioka (T.).- Voir Arai (T.)..... C9- 237
- Fujioka (T.).- Voir Saito (S.)..... C9- 167
- Fujioka (T.).- Voir Watanabe (K.)... C9- 243
- Fujisawa (A.).- Voir Hara (H.)..... C9- 203
- Gaffard (J.P.), Davila (C.), De Miscault (J.C.) and Roger (G.).- Adaptive optics with segmented mirror or deformable mirror C9- 269
- Galy (J.), Birot (A.), Brunet (H.), Dijols (H.), Millet (P.) and Salamero (Y.).- Kinetics of the energy transfers in ArXe mixtures..... C9-281
- Gastaud (M.), Voignier (F.), Bousselet (P.) and Regnier (P.).- Small-signal gain measurements at the center line in a C.W. DF laser..... C9-263
- Gautier (B.G.).- Voir Joeckle (R.C.). C9-275
- Gross (P.).- Voir Fontaine (B.)..... C9-287
- Gross (P.).- Voir Forestier (B.)..... C9-455
- Hara (H.) and Fujisawa (A.).- The high gain CO₂ laser by effective mixing of N₂ and CO₂ gas..... C9- 203
- Hertzberg (A.).- Voir Christiansen (W.H.)..... C9-431
- Hoffmann (P.).- Voir Hügel (H.)..... C9-335
- Hoffmann (P.).- Voir Schall (W.)..... C9-217
- Holleman (G.W.).- Voir Wang (J.H.S.). C9-463
- Horioka (K.).- Voir Kasuya (K.)..... C9-175
- Hügel (H.).- Voir Schall (W.)..... C9-217
- Hügel (H.), Schall (W.) and Hoffmann (P.).- Experimental investigations of gasdynamic N₂/CO₂ mixing lasers..... C9-335
- Hugenschmidt (M.), Baca (W.) and Wey (J.).- Transient optical properties of target induced laser supported absorption waves..... C9- 87
- Hui (K.K.).- Voir Wang (J.H.S.)..... C9- 463
- Imai (Y.).- Voir Arai (T.)..... C9- 237
- Inglesakis (G.).- Voir Autric (M.)... C9-129
- Inglesakis (G.).- Voir Bournot (Ph.). C9- 81
- Ivanov (E.V.), Korovin (V.Y.), Tolstikov (Y.V.) and Volkovitsky (O.A.).- Secondary condensation as CO₂-laser beam propagates through cloud medium.. C9- 293
- Ivanov (V.M.).- Voir Aref'ev (V.N.).. C9-101
- Iyer (P.A.).- Voir Shen (P.I.W.)..... C9-137
- Joeckle (R.C.) and Gautier (B.G.).- Boiling of organic liquids induced by bulk absorption of CO₂ laser radiation..... C9- 275

Jones (R.W.).- Voir Cason (C.C.).....	C9-385	Namba (S.).- Voir Toyoda (K.).....	C9-251
Kasuya (K.), Minami (Y.), Horioka (K.) and Niu (K.).- Small signal gain coefficient and power output calculations of high temperature CO ₂ gasdynamic laser without flow stagnation.....	C9-175	Napartovich (A.P.).- Voir Baranov (V.Y.).....	C9-309
Kerber (R.L.) and Brown (R.C.).- An analysis of the role of kinetic mechanisms affecting H ₂ + F ₂ laser performance...	C9-9	Nikerov (V.A.).- Voir Sholin (G.V.)..	C9-305
Khait (Y.L.).- Kinetic aspects and some applications of diffuse gas discharges in turbulent flows.....	C9-317	Niu (K.).- Voir Kasuya (K.).....	C9-175
King (T.A.).- Voir Baker (H.J.).....	C9-359	Obara (M.).- Voir Arai (T.).....	C9-237
Kluge (J.).- Voir Brinkmann (U.).....	C9-299	Obara (M.).- Voir Saito (S.).....	C9-167
Korotchenko (A.I.) and Samokhin (A.A.).- Response of radiation-induced evaporation to thermal and hydrodynamic perturbations.....	C9-259	Obara (M.).- Voir Watanabe (K.).....	C9-243
Korovin (V.Y.).- Voir Ivanov (E.V.).	C9-293	Oguchi (H.).- Voir Maeno (K.).....	C9-209
Koudriavtsev (E.M.).- Voir Fontaine (B.).....	C9-287	Osada (H.).- Voir Toyoda (K.).....	C9-251
Kudriavtsev (E.M.).- Gasdynamic lasers : spectral region extending and efficiency increasing.....	C9-189	Pearson (P.R.).- Voir Wood (J.D.L.H.)	C9-351
Kudriavtsev (E.M.).- Voir Brunné (M.)	C9-183	Perkins (J.F.).- Voir Cason (C.C.)...	C9-385
Lee (C.H.).- Voir Watanabe (K.).....	C9-243	Perkins (J.F.) and Cason (C.).- Spherical-aberration-free unstable resonator with spherical primary mirror....	C9-393
Lefèvre (J.).- Voir Philbert (M.)....	C9-149	Philbert (M.), Billard (M.), Fertin (G.) and Lefèvre (J.).- Thermal blooming of high power laser beams.....	C9-149
Leporcq (B.).- Voir Verdier (C.).....	C9-31	Pigache (D.).- Voir Fournier (G.)....	C9-449
Mabru (M.).- Voir Brunet (H.).....	C9-25	Pinchuk (S.D.).- Voir Almaev (R.K.)..	C9-107
MacPherson (R.W.) and Anctil (J.C.).- Surface failure of CO ₂ laser irradiated glass.....	C9-95	Quartieri (J.).- Voir Bruzzese (R.)..	C9-363
Maeno (K.) and Oguchi (H.).- Study on N ₂ /CO ₂ mixing gasdynamic laser by means of synchronized operation of two shock tubes.....	C9-209	Regan (D.R.).- Voir Shen (P.I.W.)....	C9-137
Malyuta (D.D.).- Voir Baranov (V.Y.).	C9-309	Regnier (P.).- Voir Gastaud (M.).....	C9-263
Martellucci (S.).- Voir Bruzzese (R.)	C9-363	Regnier (P.).- Voir Voignier (F.)....	C9-45
Masuda (W.) and Yuasa (M.).- Experimental study of a free-vortex aerodynamic window.....	C9-423	Rocca Serra (J.).- Voir Brunet (H.)..	C9-25
Meinzer (R.A.).- Developments on gasdynamic lasers.....	C9-155	Roger (G.).- Vector interpretation of deformable mirror C.O.A.T. system.....	C9-399
Mezhevov (V.S.).- Voir Baranov (V.Y.)	C9-309	Roger (G.).- Voir Gaffard (J.P.).....	C9-269
Milewski (J.).- Voir Brunné (M.).....	C9-183	Root (R.G.).- Laser interaction : thermal and mechanical coupling to targets	C9-59
Millet (P.).- Voir Galy (J.).....	C9-281	Ruquist (R.).- Variable atmosphere effects on high energy laser propagation.	C9-121
Minami (Y.).- Voir Kasuya (K.).....	C9-175	Rusanov (V.D.).- Voir Sholin (G.V.)..	C9-305
Mori (Y.).- Voir Arai (T.).....	C9-237	Saito (S.), Suzuki (K.), Obara (M.) and Fujioka (T.).- Theoretical analysis of 16-μm CO ₂ gasdynamic laser....	C9-167
		Salamero (Y.).- Voir Galy (J.).....	C9-281
		Samokhin (A.A.).- Voir Korotchenko (A.I.).....	C9-259
		Sap (J.).- Voir Duchet (M.).....	C9-115
		Sato (Y.).- Voir Watanabe (K.).....	C9-243
		Sayers (J.A.).- Voir Deka (B.K.).....	C9-75

- Schall (W.).- Theory of a cw supersonic nitrogen recombination laser..... C9-471
- Schall (W.), Hoffmann (P.), Schock (W.) and Hgel (H.).- cw carbon monoxide laser with microwave excitation in the supersonic flow..... C9-217
- Schall (W.).- Voir Hgel (H.)..... C9-335
- Schock (W.).- Voir Schall (W.)..... C9-217
- Semenov (L.P.).- Voir Almaev (R.K.)... C9-107
- Sentman (L.H.).- Rotational nonequilibrium effects in cw chemical lasers.... C9- 17
- Shen (P.I.W.), Iyer (P.A.) and Regan (D.R.).- Experimental and analytical investigations of thermal blooming in axial pipe flow..... C9-137
- Shih (C.C.) and Cason (C.).- Analysis of fluid and heat flows in a closed cycle circulator for high energy pulsed lasers..... C9-343
- Sholin (G.V.), Nikerov (V.A.) and Rusanov (V.D.).- The role of the translational nonequilibrium of reacting particles in the HF-laser kinetics..... C9-305
- Silvfast (W.T.) and Wood II (O.R.).- New laser systems..... C9-439
- Sizov (N.I.).- Voir Aref'ev (V.N.)... C9-101
- Solimeno (S.).- Voir Bruzzese (R.)... C9-363
- Spinhirne (J.M.).- Voir Freeman (R.H.) C9-405
- Sugino (K.).- Voir Arai (T.)..... C9-237
- Suzuki (K.).- Voir Saito (S.)..... C9-167
- Sze (R.C.).- Operating parameters of a miniature, high-repetition rate rare-gas halide laser..... C9-479
- Tolstikov (Y. V.) .- Voir Ivanov (E.V.) C9-293
- Toyoda (K.), Osada (H.) and Namba (S.).- High power and single line operations of an HBr chemical laser..... C9-251
- Verdier (C.) and Leporcq (B.).- Combustion driven atomic fluorine generators for DF chemical lasers..... C9- 31
- Vigliano (P.).- Voir Autric (M.)..... C9-129
- Vincent (P.).- Voir Brunet (H.)..... C9- 25
- Voignier (F.).- Voir Gastaud (M.).... C9-263
- Voignier (F.) and Regnier (P.).- Combustion driven chemical laser performances study..... C9- 45
- Volkov (A.Yu.).- Voir Brunné (M.).... C9-183
- Volkovitsky (O.A.).- Voir Almaev (R.K.)C9-107
- Volkovitsky (O.A.).- Voir Ivanov (E.V.)C9-293
- Wang (J.H.S.), Finzi (J.), Bailly (P.K.), Hui (K.K.) and Holleman (G.W.).- cw optical resonance transfer lasers (ORTL)..... C9-463
- Wasserstrom (E.).- Voir Christiansen (W.H.) C9-431
- Wasserstrom (E.).- Voir Crispin (Y.). C9-325
- Watanabe (K.), Sato (Y.), Lee (C.H.), Obara (M.) and Fujioka (T.).- An H₂(D₂)/F₂ chemical laser initiated with a novel teflon surface spark UV flash.... C9- 243
- Wey (J.).- Voir Hugenschmidt (M.).... C9- 87
- Wilson (L.E.).- Deuterium fluoride cw chemical lasers..... C9- 1
- Wood (J.D.L.H.) and Pearson (P.R.).- A repetitively pulsed carbon dioxide laser with mean power output in excess of 30 kW..... C9- 351
- Wood II (W.T.).- Voir Silvfast (W.T.) C9- 439
- Yang (T.T.).- Modeling of CW HF chemical lasers with rotational nonequilibrium..... C9- 51
- Yuasa (M.).- Voir Masuda (W.)..... C9- 423
- Zappoli (B.).- On asymptotic solutions of diatomic Boltzmann's equation.... C9- 225
- Zieliński (A.).- Voir Brunné (M.).... C9- 183

International Conference on nuclear behaviour at high angular momentum

Strasbourg, 1980

Ader (B.).- Voir Gerschel (C.)	C10-239	Dewald (A.), Kaup (U.), Gast (W.), Gelberg (A.), Schuh (H.-W.), Zell (K.O.) and Von Brentano (P.).- Band structure in ^{84}Sr	C10-163
Alburger (D.E.).- Voir Heusch (B.) ..	C10-229	Døssing (T.), Neergard (K.) and Sagawa (H.).- On the structure and deformation of yrast states in ^{146}Gd , ^{147}Gd , and ^{152}Dy	C10- 79
Alexander (J.M.).- Voir Cabot (C.) ..	C10-234	Dracoulis (G.D.).- Rotation aligned negative parity side bands in light tungsten and osmium nuclei	C10- 66
Babinet (R.).- Voir Guerreau (D.) ..	C10-217	Dudek (J.).- Single-particle structure effect on high-spin nuclear states	C10- 18
Baktash (C.).- Voir Horn (D.)	C10- 39	Duffait (R.) .- Voir Béraud (R.) ...	C10-159
Barker (J.H.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Dufour (J.P.).- Voir Cabot (C.)	C10-234
Beck (F.).- Voir Béraud (R.)	C10-159	Dünneweber (W.).- Voir Trautmann (W.)	C10-249
Beck (F.A.).- Voir Byrski (T.)	C10- 98	Elze (Th.W.).- Voir Ower (H.)	C10-102
Beck (C.).- Voir Heusch (B.)	C10-229	Emling (H.).- Voir Ower (H.)	C10-102
Beck (F.A.).- Voir Vivien (J.P.) ...	C10-135	England (J.B.A.).- Voir Morrison (G.C.)	C10-243
Bengtsson (R.).- Quasiparticle spectra above the yrast line, band crossings and backbending phenomena	C10- 84	Faessler (A.).- Description of high spin states	C10-143
Béraud (R.), Charvet (A.), Duffait (R.), Meyer (M.), Genevey (J.), Tréherne (J.), Genoux-Lubain (A.), Beck (F.) and Byrski (T.).- High spin states of the odd-odd ^{110}In nucleus ...	C10-159	Fleury (A.).- Voir Cabot (C.)	C10-234
Bhowmik (R.K.).- Voir Morrison (G.C.)	C10-243	Freeman (R.M.).- Voir Heusch (B.) ..	C10-229
Butler (P.A.).- Voir Daniel (R.) ...	C10-155	Fuchs (P.).- Voir Ower (H.)	C10-102
Byrski (T.), Beck (F.A.), Gehringer (C.), Merdinger (J.C.), Schutz (Y.) and Vivien (J.P.).- Irregularities in the yrast line of ^{156}Er	C10- 98	Gallmann (A.).- Voir Heusch (B.) ...	C10-229
Byrski (T.).- Voir Béraud (R.)	C10-159	Gast (W.).- Voir Dewald (A.)	C10-163
Byrski (T.).- Voir Vivien (J.P.) ...	C10-135	Gauvin (H.).- Voir Cabot (C.)	C10-234
Cabot (C.), Gauvin (H.), Le Beyec (Y.), Delagrangé (H.), Dufour (J.P.), Fleury (A.), Llabador (Y.) and Alexander (J.M.).- Evaporation residue and fission cross-sections for the system : $^{40}\text{Ar} + ^{110}\text{Pd}$	C10-234	Gehringer (C.).- Voir Byrski (T.) ..	C10- 98
Chan (Y.D.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Gehringer (C.).- Voir Vivien (J.P.).	C10-135
Charvet (A.).- Voir Béraud (R.)	C10-159	Gelberg (A.).- Voir Dewald (A.)	C10-163
Coffin (J.P.).- Voir Heusch (B.) ...	C10-229	Genevey (J.).- Voir Béraud (R.)	C10-159
Dahme (W.).- Voir Trautmann (W.) ...	C10-249	Genoux-Lubain (A.).- Voir Béraud (R.)	C10-159
Daniel (R.), Butler (P.A.), Irving (A.D.), Nolan (P.J.) and Sharpey-Schafer (J.F.).- Decay modes of high spin states in light nuclei	C10-155	Gerschel (C.), Perrin (N.), Valentin (L.), Tricoire (H.), Ader (B.) and Paya (D.).- How fast α particles are emitted in "massive transfer" reactions ?	C10-239
Delagrangé (H.).- Voir Cabot (C.) ..	C10-234	Grégoire (C.), Lucas (R.), Ngô (C.), Ngô (H.) and Schürmann (B.).- Fast fission phenomena in heavy ion reactions	C10-247

Grosse (E.).- Voir Ower (H.)	C10-102	Mennrath (P.).- Voir Hubert (Ph.) ..	C10-139
Guerreau (D.) and Babinet (R.).- Spin determination of highly excited nuclei from light particle emission studies	C10-217	Merdinger (J.C.).- Voir Byrski (T.).*	C10- 98
Haas (F.).- Voir Heusch (B.)	C10-229	Merdinger (J.C.).- Voir Vivien (J.P.)	C10-135
Halbert (M.L.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Meyer (M.).- Voir Béraud (R.)	C10-159
Hensley (D.C.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Morrison (G.C.), Bhowmik (R.K.), Pollacco (E.C.), England (J.B.A.) and Sanderson (N.E.).- Alpha emission with 10 MeV/A ^{14}N projectiles	C10-243
Hering (W.).- Voir Trautmann (W.) ..	C10-249	Mosel (U.).- Nuclei at high spins : a summary	C10-253
Herskind (B.).- Experimental studies of very high spin states	C10-106	Neergård (K.).- Voir Døssing (T.) ..	C10- 79
Heusch (B.), Beck (C.), Coffin (J.P.), Freeman (R.M.), Gallmann (A.), Haas (F.), Rami (F.), Wagner (P.) and Alburger (D.E.).- The $^{18}\text{O} + ^{12}\text{C}$ fusion- evaporation reaction	C10-229	Ngô (C.).- Voir Grégoire (C.)	C10-247
Hood (J.T.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Ngô (H.).- Voir Grégoire (C.)	C10-247
Horn (D.), Young (G.R.), Lister (C.J.) and Baktash (C.).- High spin isomers in ^{153}Er	C10- 39	Nolan (P.J.).- Voir Daniel (R.)	C10-155
Hubert (Ph.), Leccia (F.), Liotta (R.), Mennrath (P.) and Villard (M.M.).- Calculations of the continuum γ -ray spectra in (HI, xn) reactions ..	C10-139	Nörenberg (W.).- Dissipative collision and compound-nucleus formation	C10-167
Idzko (J.).- Voir Ower (H.)	C10-102	Ower (H.), Elze (Th. W.), Idzko (J.), Stelzer (K.), Emling (H.), Fuchs (P.), Grosse (E.), Schwalm (D.), Wollersheim (H.J.), Kaffrell (N.) and Trautmann (N.).- High spin sta- tes of ^{232}Th , ^{234}U and ^{236}U	C10- 102
Irving (A.D.).- Voir Daniel (R.) ...	C10-155	Paya (D.).- Voir Gerschel (C.)	C10- 239
Jääskeläinen (M.).- Voir Sarantites (D.G.)	C10-269	Perrin (N.).- Voir Gerschel (C.) ...	C10- 239
Kaffrell (N.).- Voir Ower (H.)	C10-102	Plasil (F.).- Angular momentum effects in fusion-fission and fusion-evapo- ration reactions	C10- 183
Kaup (U.).- Voir Dewald (A.)	C10-163	Pollacco (E.C.).- Voir Morrison (G.C.)	C10- 243
Khoo (T.L.).- Yrast spectroscopy : status of yrast isomers, oblate shapes and feeding of yrast sta- tes	C10- 9	Puchta (H.).- Voir Trautmann (W.) ..	C10- 249
Kleinheinz (P.).- Particle octupole exchange coupling in the yrast lines of terbium and dysprosium nuclei	C10- 43	Rami (F.).- Voir Heusch (B.)	C10- 229
Kühn (W.).- Voir Trautmann (W.)	C10- 249	Sagawa (H.).- Voir Døssing (T.)	C10- 79
Lauterbach (C.).- Voir Trautmann (W.)	C10- 249	Sanderson (N.E.).- Voir Morrison (G.C.)	C10-243
Le Beyec (Y.).- Voir Cabot (C.)	C10- 234	Sarantites (D.G.), Jääskeläinen (M.), Hood (J.T.), Woodward (R.), Barker (J.H.), Hensley (D.C.), Halbert (M.L.) and Chan (Y.D.).- The spin spectrometer at the Holifield heavy- ion research facility and some plan- ned experiments	C10- 269
Leccia (F.).- Voir Hubert (Ph.)	C10- 139	Schuh (H.-W.).- Voir Dewald (A.) ...	C10-163
Liotta (R.).- Voir Hubert (Ph.)	C10- 139	Schürmann (B.).- Voir Grégoire (C.).	C10- 247
Lister (C.J.).- Voir Horn (D.)	C10- 39	Schutz (Y.).- Voir Byrski (T.)	C10- 98
Llabador (Y.).- Voir Cabot (C.)	C10- 234	Schutz (Y.).- Voir Vivien (J.P.) ...	C10-135
Lucas (R.).- Voir Grégoire (C.)	C10- 247	Schwalm (D.).- Voir Ower (H.)	C10-102
		Sharpey-Schafer (J.F.).- Voir Daniel (R.)	C10- 155

- Simon (R.S.).- The Darmstadt-Heidelberg
crystal ball C10-281
- Stelzer (K.).- Voir Ower (H.) C10-102
- Stephens (F.S.).- Nuclear structure at
high spins C10- 1
- Trautmann (W.), Dahme (W.), Dünneweber
(W.), Hering (W.), Lauterbach (C.),
Puchta (H.), Kühn (W.) and Wurm
(J.P.).- Spin polarization of light
fragments from $^{16}\text{O} + ^{58}\text{Ni}$ reactions C10-249
- Trautmann (N.).- Voir Ower (H.) C10-102
- Tréherne (J.).- Voir Béraud (R.) ... C10-159
- Tricoire (H.).- Voir Gerschel (C.) . C10-239
- Valentin (L.).- Voir Gerschel (C.) . C10-239
- Villard (M.M.).- Voir Hubert (Ph.) . C10-139
- Vivien (J.P.).- Voir Byrski (T.) ... C10- 98
- Vivien (J.P.), Schutz (Y.), Beck (F.A.),
Byrski (T.), Gehringer (C.) and
Merdinger (J.C.).- Gamma-ray tran-
sition energy correlation in ^{156}Er
and ^{160}Yb C10-135
- Von Brentano (P.).- Voir Dewald (A.) C10-163
- Wagner (P.).- Voir Heusch (B.) C10-229
- Ward (D.).- Electromagnetic properties
of high spin states C10- 47
- Wollersheim (H.J.).- Voir Ower (H.). C10-102
- Woodward (R.).- Voir Sarantites
(D.G.) C10-269
- Wurm (J.P.).- Light-particle emission
at high angular momentum C10-200
- Wurm (J.P.).- Voir Trautmann (W.) .. C10-249
- Young (G.R.).- Voir Horn (D.) C10- 39
- Zell (K.O.).- Voir Dewald (A.) C10-163

